

Sachverzeichnis

A

- ABO-System 126
Abbaustoffwechsel 444
Abduktion 324
Abstammungslehre 67
Abwehr, Bindegewebezellen 83
Acetabulum (Hüftpfanne) 330, 332, 341
Acetylcholin 96, 111, 223, 227, 369
Achillessehne 306
Achillessehnenriss 348
Achselarterie 384ff.
Achselvene 390
Acromion (Schulterhöhe) 315f., 322, 324
ACTH (adrenokortikotropes Hormon) 247, 259
Adamsapfel 410f., 414
Addison, Morbus 259
Adenin 28f.
Adenohypophyse (Hypophysenvorderlappen) 247, 250f.
Adenosindiphosphat 102
Adenosintriphosphat 24, 48, 445
– Muskelkontraktion 100
Aderhaut 591, 593f.
ADH (antidiuretisches Hormon) 247, 250f., 512
Adipozyten 86, 88
Adiuretin 247, 250f., 512
ADP (Adenosindiphosphat) 24, 102
Adrenalin 226, 248, 259
Adrenokortikotropes Hormon (ACTH) 247, 259
Adventitia 376
Afteranheber 313, 480f.
Afterkamm 481
Afterringmuskel, äußerer 313
Agglutinine 125
AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome) 143
Akkommodation 229, 593
Akkommodationsbreite 601
Akromegalie 253
Akrosom 531f., 559f.
Akrosomreaktion 560
Aktin 32
Aktinfilamente 95f., 100f.
Aktin-Myosin-Bindung 103
Aktionspotenzial 110
– Alles-oder-nichts-Regel 109
– Mechanismus 109
– Neuron 108
Albinismus 62
Albino 595
Albumine 129
Aldosteron 258, 512
Alkohol, Energiegehalt 446
Allel 54
Allergie, Glukokortikoidbehandlung 258
Allergische Reaktion 124, 130
Alles-oder-Nichts-Regel, Muskel-zuckung 102
Allicin 452
Allocortex 174
Alterssichtigkeit 595
Altkleinhirn 181
Alveolarventilation 425
Alveole (Lungenbläschen) 420f., 426
– Gasaustausch 428f.
– Oberflächenspannung 426, 435
Alveole (Zahnwurzelfach) 458
Amboss 610ff.
γ-Aminobuttersäure 111
Aminopeptidase 492f.
Aminosäuren 447, 492f.
– essenzielle 447
Aminosäurenresorption 492f.
Aminosäuretransport, gekoppelter 47
Ammonshorn 174
Amnion (Schafhaut) 565
Amnionflüssigkeit 569
Amnionhöhle 568
Amphiarthrose 275, 319
Ampulla 616ff.
– ductus deferentis 529, 534f.
– recti (Mastdarmampulle) 477, 479f.
– tubae uterinae 543, 547f.
Amputationsneurom 115
Amylase 463, 483, 491
Anabolika 259
Anabolismus (Aufbaustoffwechsel) 444
Analkanal 477f., 481
Analschließmuskel
– äußerer 480f.
– innerer 480f.
Analverschluss 480
Anämie 122, 134
– aplastische 135
– hämolytische 135
– hyperchrome 135
– hypochrome 135
– perniziöse 135, 450
Anaphase 36f.
– Keimzellenteilung 39
Anaphylaxie 130
Androgene 248, 258
Aneurysma, intrakranielles 213
Angiokardiografie 376
Angiotensin II 513
Angiotensin-I-converting enzyme 513
Angiotensinogen 248, 513
Angulus inferior scapulae (unterer Schulterblattwinkel) 316
Anionen 41
Anopsie (Blindheit) 604
Anordnung, somatotrope 196
Anoxie 430
Antagonist 276
Antebrachium (Unterarm) 293, 317, 320
Anteversion (Vorwärtsbewegung) 275
Anti-D-Antikörper 128
Anti-D-Propylaxe 128
Antidiurese 514
Antidiuretisches Hormon (ADH) 247, 250f., 512
Antigenpräsentation 124, 140
Antikörper 32, 130, 143
– ABO-System 125
– in der Muttermilch 153
Antiport 47
Antrum folliculare (Follikelhöhle) 542f.

- Anulus
 - fibrosus 298
 - Funktion 299
 - tendineus 608
- Aorta (Körperschlagader) 310, 360, 381
 - abdominalis (Bauchaorta) 384f.
 - Äste 384f.
 - descendens 384
 - thoracica (Brustaorta) 384f.
 - Windkesselfunktion 377, 379
- Aortenbogen 357f., 360, 384f.
 - Äste 384
 - Ösophagusenge 466
- Aortenklappe 359, 362
 - Auskultationsstelle 369f.
- Aortenschlitz 310f., 385
- Apertura thoracis
 - inferior (untere Brustkorböffnung) 300
 - superior (obere Brustkorböffnung) 300
- Aphasie 177
 - motorische 177
 - sensorische 177
- Apnoe 425
- Aponeurose 85, 278f.
- Apophyse 95
- Apoplexie (Schlaganfall) 198, 212
- Apparat, juxtaglomerulärer 508
- Appendix vermiformis (Wurmfortsatz) 454, 472, 478
- Aquaeductus cerebri 167, 178f., 206f.
- Äquatorialebene 36f.
- Arachnoidea (Spinnwebhaut)
 - encephali 201f.
 - spinalis 204f.
- Arbor vitae 183
- Archicerebellum (Urkleinhirn) 181
- Archicortex 174
- Arcus
 - aortae (Aortenbogen) 384f.
 - palatoglossus (vorderer Gaumenbogen) 453, 455
 - palatopharyngeus (hinterer Gaumenbogen) 453, 455
 - palmaris
 - profundus (tiefer Hohlhandbogen) 384, 386
 - superficialis (oberflächlicher Hohlhandbogen) 384, 386
 - plantaris profundus (tiefer Fußsohlenbogen) 387
 - venosus dorsalis pedis (Venenbogen des Fußrückens) 391
 - vertebrae (Wirbelbogen) 296
- Areola mammaria (Warzenhof) 551f.
- Armabduktion 324
- Armadduktion 306, 324
- Armaußenrotation 324
- Armgeflecht 187, 215f.
- Armhebung 306
- Arminnenrotation 306, 324
- Arm-Kopf-Vene 388, 390
- Arrhythmie 375
- Art 68
- Arteria
 - arcuata (Arterienbogen des Fußrückens) 387
 - renis 505, 507
 - axillaris (Achselarterie) 384ff.
 - basilaris (Basisarterie) 210
 - brachialis (Oberarmarterie) 384ff.
 - carotis
 - communis (gemeinsame Kopfschlagader) 358, 384ff.
 - externa (äußere Kopfschlagader) 384f.
 - interna (innere Kopfschlagader) 210, 289, 384f.
 - centralis retinae (Zentralarterie) 599f.
 - cerebelli (Kleinhirnarterie)
 - inferior anterior 210, 212
 - inferior posterior 210, 212
 - superior 210
 - cerebri
 - anterior 210, 212
 - media 210, 212
 - posterior 210
 - communicans
 - anterior 210, 212
 - posterior 210, 212
 - coronaria
 - dextra (rechte Herzkranzarterie) 358, 360, 364
 - sinistra (linke Herzkranzarterie) 358, 360, 364
 - digitales palmares (Fingerarterien) 384, 386
 - dorsalis
 - pedis (Fußrückenarterie) 387
 - penis (Penisrückenarterie) 538
 - femoralis (Oberschenkelarterie) 385ff.
 - fibularis (Wadenbeinarterie) 386f.
 - gastrica
 - dextra 486
 - propria 385
 - sinistra 385
 - gastromentalis sinistra (große Magenarterie) 486
 - hepatica propria (Leberarterie) 485f.
 - iliaca
 - communis (gemeinsame Beckenschlagader) 385f.
 - externa (äußere Beckenschlagader) 385f.
 - interna (innere Beckenschlagader) 385f.
 - intercostales (Zwischenrippenarterien) 385
 - interlobaris 505, 507
 - interlobularis 505, 507
 - interna (innere Kopfschlagader) 288
 - interossea anterior 386
 - lienalis (Milzarterie) 385, 486
 - meningeal media 288f.
 - mesenterica
 - inferior (untere Mesenterialarterie) 385f.
 - superior (obere Mesenterialarterie) 385, 486
 - metatarsales (Metatarsalarterien) 387
 - ophthalmica 210, 212, 289
 - ovarica (Eierstockarterie) 541
 - plantaris
 - lateralis (laterale Fußsohlenarterie) 387
 - medialis (mediale Fußsohlenarterie) 387
 - poplitea (Kniekehlenarterie) 386f.
 - princeps pollicis (Daumenbalenarterie) 386

- profunda
- femoris (tiefe Oberschenkelarterie) 386f.
- penis (tiefe Penisarterie) 538
- pulmonalis (Lungenarterie) 359, 381, 416, 421f.
- radialis (Speichenarterie) 384, 386
- recurrens
- radialis 386
- ulnaris 386
- renalis (Nierenarterie) 385, 503, 505, 507
- spinalis anterior 210, 212
- striata 212
- subclavia (Unterschlüsselbeinarterie) 210, 358, 384f.
- subscapularis (Unterschulterblattarterie) 386
- testicularis (Hodenarterie) 385
- thoracoacromialis (Brust-Schulterhöhen-Arterie) 386
- thyroidea
- inferior (untere Schilddrüsenarterie) 255
- superior (obere Schilddrüsenarterie) 255
- tibialis
- anterior 386f.
- posterior 386f.
- ulnaris (Ellenarterie) 384, 386
- umbilicales (Nabelarterien) 383, 567
- uterina (Gebärmutterarterie) 549
- vertebralis (Wirbelsäulenarterie) 210, 297
- Arterie 376f.
- Arterienbogen des Fußrückens 387
- Arterienring, intrakranieller 210ff.
- Arteriosklerose 130, 260
- Articulatio
 - acromioclavicularis (Schultergelenk) 315f.
 - atlantoaxialis (unteres Kopfgelenk) 297
 - atlantooccipitalis (oberes Kopfgelenk) 297
 - carpometacarpalis pollicis (Daumensattelgelenk) 275, 319, 321, 327
 - costovertebrales (Rippen-Wirbel-Gelenke) 302
 - coxae (Hüftgelenk) 330, 339, 341
 - Beweglichkeit 342
 - Muskeln 342
 - cubiti (Ellenbogengelenk) 325f.
 - Beweglichkeit 326
 - Bewegungen 326
 - genus (Kniegelenk) 337, 343f.
 - Bandsysteme 343
 - Bewegungen 343f.
 - Muskeln 343
 - humeri (Schultergelenk) 316, 319, 322
 - Beweglichkeit 319, 324
 - Bewegungen 321
 - Gelenkkapsel 321f.
 - Luxation 319
 - Muskelführung 324
 - mediocarpea (distales Handwurzelgelenk) 320, 327
 - radiocarpea (proximales Handwurzelgelenk) 320, 327
 - sternoclavicularis (Brustbein-Schlüsselbein-Gelenk) 301, 315f.
 - sternocostalis (Brustbein-Rippen-Gelenk) 301
 - subtalaris (unteres Sprunggelenk) 346f.
 - Bewegungen 348
 - talocalcaneonavicularis (unteres Sprunggelenk) 346f.
 - talocruralis (oberes Sprunggelenk) 346f.
 - Bewegungen 348
 - temporomandibularis (Kiefergelenk) 285f., 290f.
 - Bewegungen 292
 - tibiofibularis 346
 - zygapophysialis (Wirbelbogengelenk) 295, 298f.
- Aryknorpel 410f.
- Ascorbinsäure 449
- Assoziationsfasern 170
- Assoziationsgebiet
 - auditorisches 175, 177
 - optisches 177
- Asthma bronchiale 435
- Astigmatismus (Stabsichtigkeit) 602
- Astrozyten 113
- Atavismus 73
- Atemarbeit 436
- Atemfrequenz 423
- Atemgasdiffusion 428
- Atemgase, Partialdrücke 426
- Atemgaszusammensetzung, alveoläre 427
- Atemgrenzwert 425
- Atemhilfsmuskeln 302, 433
- Atemmechanik 434
- Atemminutenvolumen 423
- Atemregulation 431
- Atemreiz, rückgekoppelter 432
- Atemstörung
 - obstruktive 437
 - restriktive 437
- Atemstoßtest 436
- Atemtest, dynamischer 436
- Atemvolumen 423
- Atemwege
 - Reibungswiderstand 436
 - Strömungswiderstand 436
- Atemzeitvolumen 423
- Atemzugvolumen 423f.
- Athletischer Typ 583
- Atlas (1. Halswirbel) 293, 295, 297
 - Querband 297
- Atlasbogen
 - hinterer 297
 - vorderer 297
- Atmung
 - äußere 406
 - innere 406
 - Strömungswiderstand 436
 - venöser Blutrückstrom 398
- Atemungskette, mitochondriale 24
- Atemungsorgane 406f.
- Atemungssystem 406
- Atemungswiderstände 435
- Atemungszentrum 184

ATP (Adenosinriphosphat) 24, 48, 445

- Muskelkontraktion 100, 103

ATPase 102

Atrioventrikularklappen 361f.

Atrioventrikularknoten 370, 371

Auerbach-Plexus 230f.

Augapfel

- hinterer Teil 597
- optische Achse 593
- vorderer Teil 591, 593f.

Auge 591

- Hilfseinrichtungen 606
- inverses 599
- Konvergenz der Erregungsleitung 599
- optischer Apparat 591

Augenbewegungen, konjugierte 608

Augenbrauenherabzieher 291

Augenbrauenrunzler 291

Augenhaut

- äußere 591
- innere 591, 593
- mittlere 591, 598

Augenhintergrund 599f.

Augenhöhlschleimhaut

- obere 288, 608
- untere 287, 608

Augeninnendruck 593

Augenkammer

- hintere 591, 593f.
- vordere 591, 593f.

Augenlider 606

Augenlidheber, oberer 606

Augenmuskel

- äußerer 606, 608
- gerader 608
- innerer 608
- oberer 608
- seitlicher 608
- unterer 608
- schräger
- oberer 608
- unterer 608
- Ursprungsring 608

Auricula (Ohrmuschel) 610f.

Ausatmung 303, 422, 433f.

- Bauchmuskelfunktion 310
- maximale 423f.
- Zwerchfellstand 434

- Zwerchfellfunktion 312

Außenrotation 275, 324

Ausscheidungsperyogramm 516

Autolyse 105

Autosomen 25

Autosomenfehlverteilung 66

AV-Knoten (Atrioventrikularknoten) 105, 370, 371

Axis (2. Halswirbel) 295, 297

Axon 106f., 112

- Impulsfrequenz 108
- Impulsweiterleitung 108
- regenerierendes 115

Axonende 590

Axonhügel 106f.

Azoospermie 536

B

Babinski-Reflex 201

Backenzahn 456, 458f.

Bälkchenknochen 91, 93

Balken 168, 170f., 174, 178

Ballaststoffe 447

Bandhafte 271

Bandscheibe 89, 271, 294f., 298

- Funktion 299

Bandscheibenvorfall 299

Bartholin-Drüse (große Vorhofdrüse) 549f.

Basalganglien 169, 172f., 180, 197

Basalmembran (Glashaut) 19, 78, 81

- alveokapillare 429f.
- Fettzelle 86
- Harnfilter 508

Basaltemperatur 545

Basen 28f.

Basenpaar 28

Basentriplett 29

Basilarmembran 613f.

Basisarterie 210

Bauchorta 384f.

Baucheingeweide, Innervation, parasympathische 229f.

Bauchfell 418, 480, 483

Bauchfellhöhle 419, 480, 483

Bauchganglien 229f.

Bauchhöhle 483

Bauchhöhlenschwangerschaft

Bauchmuskel

- gerader 306, 310
- querer 309f.
- schräger
- äußerer 306, 310
- innerer 309f.

Bauchmuskulatur 306, 310

- Schräggurtung 309
- tiefe 306

Bauchpresse 310

Bauchspeichel 483

Bauchspeicheldrüse 260f., 454, 483

- Ausführungsgang 484
- Form 484

Bauchwand 306

- hintere 309

Baufett 86, 635

Baustoffwechsel 444

Beatmung, künstliche 431

Becherzellen 82, 479

Becken 330

- großes 329
- kleines 331
- männliches 333f., 521
- weibliches 333f., 540

Beckenarterie

- äußere 385
- gemeinsame 385
- innere 385

Beckenausgang 313, 332

Beckenausgangsebene 333

Beckenboden 313, 521

Beckenbodenmuskulatur 313, 480, 519

- Überdehnung 314

Beckeneingangsebene 329

Beckengürtel 329

Beckenkamm 330f.

Beckenkanal 332

Beckenneigungswinkel 329, 333

Beckenorgane, Innervation, parasympathische 230

Beckenschlagader

- äußere 385ff.
- gemeinsame 385ff.
- innere 385ff.

Beckenvene

- äußere 388, 392
- gemeinsame 388, 391
- innere 388, 392

- Beckenvenenthrombose 139
- Befruchtung 543, 547, 560f.
- Beinabduktion 342
- Beinadduktion 342
- Beinanteversion 342
- Beinaußenrotation 342
- Beinextension 342
- Beinflexion 342
- Beininnenrotation 342
- Beinretroversion 342
- Beischlaffähigkeit 537
- Belegzellen 469, 471
- Beriberi 450
- Betriebsstoffwechsel 444
- Beugung 275
- Bewegungsachse 275
- Bewegungssegment 298
- Bewegungsstörung, extrapyramidale 173, 180
- Bewusstseinslage 185
- Bifurcatio
 - aortae 384f.
 - tracheae 414
- Bikuspidalklappe (Mitralklappe) 361f.
 - Auskultationsstelle 369f.
- Bindegewebe 82
 - lockeres 84f.
 - retikuläres 85
 - straffes 84, 86
 - geflechtartiges 84, 87
 - parallelfaseriges 84, 86
- Bindegewebepapille 634
- Bindegewebsfasern 84
- Bindegewebsknochen 92
- Bindegewebsknorpel 90
- Bindegewebszellen 83
 - fixierte 83, 85
 - freie 83, 85
- Bindehaut 591, 606
- Biotin 449
- Biotypologie, anatomische 582
- Bizepssehne, lange 322
- Bläschen, synaptische 107, 111
- Bläschendrüse 521, 528f., 533f.
- Blasendreieck 503, 517f.
- Blasengrund 503
- Blasenhals 503
- Blasensprung 575
- Blasenzapfen 517f.
- Blastozyste (Keimblase) 563, 569
- Blätterpapillen 456
- Blinddarm 73, 454, 472, 478
- Blindheit 604
- Blut 120
 - Arterialisierung 430
 - Aufgaben 120
 - Kreuzprobe 126
 - pH-Wert 122
 - Zusammensetzung 129
- Blutdruck 46, 366
 - arterieller 366
 - diastolischer 366, 392
 - Erhöhung 393
 - hydrostatischer 397
 - Messung 366f.
 - systolischer 366, 392
- Blutdruckdifferenz 392
- Blutdruckregulation
 - kurzfristige 395
 - langfristige 395
 - reflektorische 394
- Bluterkrankheit 138
- Blutflüssigkeit 120, 128
 - Elektrolyte 131
 - niedermolekulare Bestandteile 131
- Blutgefäße 376, 378
- Blutgefäßsystem, Funktionsprinzip 392
- Blutgerinnung 120, 124, 137f.
 - Kontrolle 138
- Blutgerinnungsstörung 450
- Blutgruppe 125
 - Häufigkeit 127
 - Vererbung 56
- Blutgruppenbestimmung 126
- Blutkörperchen
 - rote 120f.
 - Abbau 150f.
 - Agglutination 126
 - Bildung 20, 122, 136
 - Färbekoeffizient 134
 - Gesamtzahl 122
 - hyperchrome 134
 - hypochrome 134
 - normochrome 134
 - Stechapfelform 123
 - weiße 84, 120f.
 - Diapedese 123
 - Zahl 122f.
- Blutleiter
 - gerader 202, 213
 - kaverneröser 213
 - querer 213, 288
 - S-förmiger 202, 213
 - venöser 213
 - oberer 202, 207, 213
- Blut-Luft-Schranke 430
- Blutmenge 120
- Blutplasma 41, 120, 128
 - Elektrolyte 131
 - niedermolekulare Bestandteile 131
- Blutplättchen 124
- Blutplättchenpfropf 137f.
- Blutrückstrom, venöser 398
- Blutstillung 124, 137
- Blutstromverteilung 393
- Bluttransfusion 126
- Blutung
 - intrakranielle 202
 - subdurale 202
- Blutungsneigung 139
- Blutzellen 121
- Blutzirkulation, kapillare 396
- Blutzuckerspiegel 260
 - Schwankung 448
- B-Lymphozyten 141, 143
 - Rezirkulation 153f.
- Bodyplethysmografie 423
- Bogengänge 610, 616f.
 - Erweiterungen 616
- Bogengangsampulle 617
- Boten-RNA (mRNA) 32f.
- Bowman-Kapsel 507f.
- Brachium (Oberarm) 293, 317
- Bradykardie 375
- Bradykinin 248
- Bradypnoe 425
- Brechkraft 600
- Brennwert, physiologischer 446
- Broca-Region (motorisches Sprachzentrum) 175, 177
- Bronchialbaum 407, 414, 417
- Bronchialschleimhaut 417
- Bronchiolus
 - respiratorius 420f.
 - terminalis 420f.
- Brücke 167, 180, 183, 194
- Brückenvene 202, 213

– Abriss 202
 Brust, weibliche 550f.
 Brusttaorta 384f.
 Brustbein 293, 300f.
 Brustbeinkörper 301
 Brustbein-Rippen-Gelenk 301
 Brustbein-Schlüsselbein-Gelenk 301, 303
 Brustdrüse 550f.
 Brustfellhöhle 419, 434
 Brustganglien 229f.
 Brusthöhlenvene 358, 388, 390
 Brustkorb 292f., 300f.
 Brustkorböffnung
 – obere 300
 – untere 300
 Brustkyphose 295
 Brustmark 190
 Brustmuskel, großer 306, 325, 550f.
 – Funktion 306
 Brust-Schulterhöhen-Arterie 386
 Brustwand 303
 Brustwandfaszie, innere 435
 Brustwarze 551f.
 Brustwirbel 294
 Bulbus
 – olfactorius 621f.
 – penis 529, 537
 – vestibuli (Vorhofschwellkörper) 549
 Bursa
 – infrapatellaris 344
 – omentalis 483
 – synovialis (Schleimbeutel) 280
 Bursitis 281
 Bürstensaum 80, 475

C

Ca²⁺-Ionen, Muskelkontraktion 101, 103
 Caecum (Blinddarm) 73, 454, 472, 478
 Calcaneus (Fersenbein) 338f., 347
 Calcio 449
 Calix renalis (Nierenkelch) 506, 515

Camera
 – anterior bulbi (vordere Augenkammer) 591, 593f.
 – posterior bulbi (hintere Augenkammer) 591, 593f.
 Canaliculus 92
 – lacrimalis (Tränenröhrchen) 606
 Canalis
 – analis (Analkanal) 477f., 481
 – caroticus 210, 288f.
 – centralis (Zentralkanal) 191f.
 – hypoglossus 288f.
 – mandibulae 285
 – opticus (Sehnervkanal) 288f., 608
 Capitulum humeri (Oberarmköpfchen) 317, 320
 Capsula
 – adiposa perirenalis 503
 – fibrosa renis (bindegewebige Nierenkapsel) 506
 – interna (innere Kapsel) 170f.
 – lentis (Linsenkapsel) 594
 Caput (Kopf) 282
 – costae (Rippenkopf) 302
 – femoris (Femurkopf, Oberschenkelkopf) 330, 334, 341
 – humeri (Oberarmkopf) 315f., 322
 – mallei (Hammerkopf) 612
 – mandibulae (Kieferköpfchen) 284, 292
 – pancreatis (Pankreaskopf) 484
 – radii (Radiusköpfchen) 319f.
 Carboanhydrase 132f.
 Carboxypeptidase 492f.
 β-Carotin 449
 Carrier 44f.
 Cartilago
 – arytaenoidea (Stellknorpel) 410f.
 – cricoidea (Ringknorpel) 410f., 454
 – thyroidea (Schildknorpel) 255, 410f., 454
 Caruncula sublingualis 462f.

Cauda
 – equina 187
 – pancreatis (Pankreasschwanz) 484
 Cavitas
 – glenoidalis (Schulterpfanne) 315ff., 319, 322
 – nasi (Nasenhöhle) 407ff.
 -- Regio olfactoria 409
 -- Regio respiratoria 409
 – pericardialis (Herzbeutelhöhle, Perikardhöhle) 418f.
 – peritonealis (Bauchfellhöhle, Peritonealhöhle) 419, 483
 – pleuralis (Brustfellhöhle, Pleurahöhle) 419, 434
 – uteri (Gebärmutterhöhle) 547, 549
 Cavum tympani (Paukenhöhle) 610f.
 Cementum (Zement) 458f.
 Centrum-Collum-Diaphysen-Winkel 335
 Centrum tendineum 310f.
 Cerebellum (Kleinhirn) 167, 178, 180f., 197
 Cervix
 – dentis (Zahnhs) 458f.
 – uteri (Gebärmutterhals) 547, 549
 Chemorezeptoren 432, 590
 Chiasma opticum (Sehnervenkreuzung) 178, 182, 220, 604
 Chlor 450
 Chloridkanal 43
 Chlorigensäure 452
 Choanen (innere Nasenlöcher) 286f., 409, 463f.
 Cholesterin 448, 489
 Cholezystokinin 248
 Chondroklasten (knorpelabbauende Zellen) 94
 Chondron 89
 Chondrozyten (Knorpelzellen) 89f.
 Chorda
 – dorsalis 89
 -- Anlage 569
 – tendineae (Sehnenfäden) 361, 363, 365

- tympani 612, 619
- Chordagewebe 89
- Chorea Huntington 173
- Chorion
 - frondosum (Zottenhaut) 565, 572
 - laeve 565, 572
- Choriongonadotropin 248, 544
- Chorionplatte 565f., 568
- Chorionzotten 565
- Choroidea (Aderhaut) 591, 593f.
- Chrom 450
- Chromatiden 26f., 36
- Chromatin 26
- Chromosomen
 - Äquatorialebene 36f.
 - heterologe 25
 - homologe 25
 - Keimzellen 558f.
 - Verdoppelung 35
- Chromosomenaberration
 - numerische 66
 - strukturelle 66
- Chromosomenarme 26f.
- Chromosomenmutation 66
- Chromosomenpaare 25
- Chromosomenpaarung 39
- Chromosomensatz
 - diploider 25
 - haploider 26, 37
- Chylomikronen 129, 490
- Chylomikronenreste 129
- Chymotrypsin 492f.
- Chymus (Speisebrei) 467
- Circulus
 - arteriosus (Arterienring) 210ff.
 - Willisii 210ff.
- Cisterna cerebellomedullaris (Kleinhirn-Medulla-Zisterne) 207f.
- Clastrum (Vormauer) 171
- Clavicula (Schlüsselbein) 293, 303
- Clearance 510
- Clitoris (Kitzler) 549
- CO₂-Abgabe 427
- CO₂-Diffusion, kapillaralveoläre 428
- CO₂-Partialdruck
 - erhöhter 432
- im Atemgas 427
- CO₂-Transport 133
- Cobalamin 449
- Coccygealwirbel 294
- Cochlea (Gehörschnecke) 610f., 613
- Cochleariskerne 613
- Code, genetischer 28
- Codon 30
- Colliculus facialis (Fazialishtügel) 183
- Collum (Hals) 281
 - costae (Rippenhals) 302
 - femoris (Femurhals, Schenkelhals) 330, 334f.
 - humeri 317
- Colon (Dickdarm) 472, 476ff., 478f.
 - ascendens (aufsteigender Dickdarm) 454, 472, 477f.
 - descendens (absteigender Dickdarm) 454, 472, 477f.
 - Kontrasteinlauf 477
 - sigmoideum (S-förmiger Dickdarm) 454, 472, 477f.
- Kontrasteinlauf 479
- transversum (querer Dickdarm) 454, 472, 477f.
- Colostrum (Vormilch) 552
- Columna
 - renalis (Nierensäule) 506
 - vertebralis (Wirbelsäule) 294
- Computertomografie, Herzuntersuchung 375
- Concha nasalis (Nasenmuschel) 408f.
 - inferior (untere Nasenmuschel) 409
 - media (mittlere Nasenmuschel) 409
 - superior (obere Nasenmuschel) 409
- Condylus
 - femoris 335, 337
 - tibiae 337f.
- Confluens sinuum 213
- Conjugata vera 333
- Conjunctiva (Bindehaut) 591, 593f., 606
- Conus medullaris 187, 189
- Converting Enzyme 513
- Cor (Herz) 356
- Corium (Lederhaut) 633
- Cornea (Hornhaut) 84, 591, 593ff.
- Cornu
 - anterius (Vorderhorn des Rückenmarks) 190ff.
 - laterale (Seitenhorn des Rückenmarks) 190ff.
 - sympathische Neurone 225
 - posterius (Hinterhorn des Rückenmarks) 190ff.
- Corona
 - dentis (Zahnkrone) 458f.
 - radiata 542f., 560
- Corpus
 - albicans 541
 - amygdaloideum (Mandelkern) 173f., 621f.
 - callosum (Balken) 168, 170f., 174, 178
 - cavernosum
 - ani 480f.
 - penis (Penisschwellkörper) 521, 529, 538
 - ciliare (Ziliarkörper) 591, 593
 - costae (Rippenkörper) 302
 - femoris (Femurschaft) 334
 - geniculatum (Kniekörper)
 - laterale (äußerer Kniekörper) 177, 604
 - mediale (innerer Kniekörper) 177, 613
 - humeri (Oberarmschaft) 317, 320
 - luteum (Gelbkörper) 541, 543f.
 - graviditatis (Schwangerschaftsgelbkörper) 543f.
 - menstruationis (Menstruationsgelbkörper) 544f.
 - mamillare (Mamillarkörper) 172, 174
 - pancreatis (Pankreaskörper) 484
 - pineale (Zirbeldrüse) 168, 171, 177f., 246f., 253
 - rubrum 542
 - spongiosum (Harnröhrenschwellkörper) 529, 538
 - sterni 301
 - striatum (Streifenkörper) 172

- uteri (Gebärmutterkörper) 547f.
- vertebrae (Wirbelkörper) 295f.
- vitreum (Glaskörper) 591, 593f.
- Corpusculum renale (Nierenkörperchen) 506f.
- Cortex cerebri (Großhirnrinde) 170f.
- Corti-Organ 613f.
- Cowper-Drüsen 520f., 529, 535f.
- Crista
 - ampullaris 616, 618
 - galli 287f.
 - iliaca (Beckenkamm) 330f.
 - tuberculi
- majoris 317
- minoris 317
- Crossing over 39, 66, 70
- Crus (Unterschenkel) 293, 335
- cerebri (Hirnschenkel) 179f.
- Cumulus oophorus (Eihügel) 542f.
- Cupula 618
- Curvatura ventriculi
 - major (große Magenkrümmung) 468f.
 - minor (kleine Magenkrümmung) 468f.
- Cushing-Syndrom 259
- Cutis (Haut) 632
- Cytosin 28
- C-Zellen 248, 255f.

D

Damm-Muskel, querer 313, 519

Dammriss 314

Darmbein 271, 329f.

Darmbeinstachel, vorderer, oberer 330f.

Darmperistaltik 223

Darmwandnervensystem 223, 231

Darwin-Höcker 73

Dauergebiss 460f.

Daumenabduktion 327

Daumenadduktion 327

Daumenballenarterie 386

Daumenballenmuskulatur 328

Daumenbeugung 327

Daumenopposition 327

Daumensattelgelenk 275, 327

Daumenstreckung 327

Decidua 564

- basalis 565, 567, 572

Deciduasepten 567

Dehnungsreflex 200

Dehnungsrezeptoren 395

- pulmonale 431

Deletion 66

Dendrit 106f., 112

Dentes (Zähne)

- axis 297
- incisivi (Schneidezähne) 459
- molares (Mahlzähne) 459
- praemolares (Backenzähne) 456, 458f.

Dentin (Zahnbein) 458f.

Dentinkanälchen 458f.

Depotfett 635

Dermis (Lederhaut) 633

Desmodontium (Wurzelhaut) 458f.

Desmosom (Haftplatte, Zellkontakt) 19, 82

Desoxyribonukleinsäure (DNA, DNS) 27

- Funktion 28
- Schädigung 451

Deziduasepten 565

Diabetes

- insipidus 250, 514
- mellitus (Zuckerkrankheit) 260, 262

Diakinese 39

Diaphragma

- Pars

- costalis 310f.
- lumbalis 310f.
- sternalis 310f.
- pelvis 313
- urogenitale (Beckenboden) 313

Diaphragma (Zwerchfell) 310f.

- urogenitale (Beckenboden) 521

Diaphyse 91, 93f., 270

Diarthrose (echtes Gelenk) 271

Diaster 37

Diastole 365

Diathese, hämorrhagische 139

Dickdarm 472

- absteigender 454, 472, 477f.
- aufsteigender 454, 472, 477f.
- Kontrasteinlauf 477
- Lage 477
- querer 454, 472, 477f.
- S-förmiger 454, 472, 477f.

- Kontrasteinlauf 479

Dickdarmklappe 472, 477f.

Dickdarmkrümmung

- linke 472
- rechte 472

Dickdarmmotorik 479

Dickdarmschleimhaut 479

Dickenwachstum 94

Diencephalon (Zwischenhirn) 167, 177

Diffusion 44f.

- erleichterte 44f.
- freie 44

Diffusionspotenzial 43

Dihydrotestosteron 262

Dioptrie 601

Diplotän 39

Disaccharidase 492

Disaccharide 448, 491

Discus

- articularis, Kiefergelenk 292
- intervertebralis (Bandscheibe, Zwischenwirbelscheibe) 89, 271, 294f., 298

- Funktion 299

Diskus (Zwischenscheibe) 271

Dissimilation 444

Diuretika 514

DNA-Doppelhelix 27, 29

- Verdoppelung 34

DNA-Molekül 28f.

DNA-Schädigung 451

DNA-Schleife, transkriptionsaktive 30

DNS (Desoxyribonukleinsäure, DNA), Funktion 28

Dom-Areale des Dünndarms 153f.

Dominanz 55

Dopamin 112, 180

Dornfortsatz 296

Dorsalextension 299f., 327

- Fuß 346, 348

- Dorsum linguae (Zungenrücken) 455
- Dottersack (Entodermbläschen) 568f.
- Douglas-Raum 540, 563
- Down-Syndrom 66
- Drehmoment 275
- Dreieckbein 319, 321
- Drosselvene 538
- innere 213, 289
- Druck
- intrapleuraler 435
 - intrapulmonaler 433
 - kolloidosmotischer 46, 397
 - osmotischer 45f.
- Druckdifferenz 392
- hydrostatische 46
- Druckerhöhung, intrakranielle 184
- Druckrezeptoren 395
- Drucksehne 279
- Drucktrabekel 91, 93
- Drüse
- endokrine 78, 82, 245
 - exokrine 82, 245
 - hormonproduzierende 82
- Drüsenepithel 78, 82
- Drüsenzellen 82
- Duchenne-Muskeldystrophie 64
- Ductus
- alveolaris 420f.
 - arteriosus 382f.
 - choledochus (Gallengang) 484, 486, 489
 - Mündung 473
 - cochlearis (Schneckengang) 610, 613
 - cysticus (Gallenblasengang) 484, 486, 489
 - deferens (Samenleiter) 529, 533ff.
 - ductus deferentis 533
 - ejaculatorius (Spritzgang) 520f., 529, 533f.
 - Mündung 503
 - endolymphaticus (endolymphatischer Gang) 610, 617
 - epididymidis (Nebenhodengang) 529, 533
 - excretorius 535
 - hepaticus communis (gemeinsamer Lebergang) 484, 488
 - lactifer colligens (Milchgang) 551f.
 - lymphaticus dexter 380
 - nasolacrimalis (Tränen-Nasen-Gang) 606
 - Mündung 409
 - pancreaticus 484
 - parotideus 462
 - semicirculares (Bogengänge) 610, 617
 - thoracicus (Milchbrustgang) 154, 379f.
- Duftdrüsen 636
- Duftmolekül 621
- Dünndarm
- Wandaufbau 231
 - Wandschichten 473
- Dünndarmmotorik 473
- Dünndarmschleimhaut 474
- Dünndarmzotten 78, 154, 474
- Gefäße 475
 - Krypten 474f.
- Duodenum (Zwölffingerdarm) 454, 472f., 484
- Duplikation 66
- Dura mater
- encephali (harte Hirnhaut) 201f.
 - spinalis (harte Rückenmarkshaut) 204f.
- Durchblutungsstörung, venöse 398
- Durchmesser, biparietaler 571
- Dynorphine 112
- Dysplastiker 582
- Dyspnoe 425
- ## E
- Echokardiografie 376
- Eckzähne 458
- Edinger-Westphal-Kern 179, 229
- EEG (Elektroenzephalogramm) 185
- Eichel 521, 529, 537
- Eierstock 248, 262, 540f., 548
- Feinbau 540f.
 - Zyklus 544
- Eierstockarterie 541
- Eierstockvene 541
- Eifollikel 540f.
- Eigelenk 273f., 297, 327
- Eigenreflex 200
- Eihäute 572
- Eihügel 542f.
- Eikanoide 248
- Eileiter 540, 548
- Aufhängeband 548
 - Samenrichter 540, 543, 547f.
- Eileiterenge 547f.
- Eileiterschwangerschaft 563
- Einatmung 303, 433f.
- forcierte 433
 - maximale 423f.
- Zwerchfellstand 434
- Zwerchfellfunktion 312
- Einfachzucker 448
- Einheitsmembran, mitochondriale 24
- Einthoven-EKG-Ableitung 373
- Einwärtsdreher, runder 216, 327f.
- Einzapfung 271
- Einzelzellen, hormonbildende 248, 262
- Eisen 450
- Tagesbedarf 451
- Eisenmangelanämie 135
- Eisprung 252, 539, 541ff.
- Körpertemperatur 545
- Eiterbildung 124
- Eiweiß 447
- Aufgaben 32
 - Energiegehalt 446
- Eiweißsynthese 32f.
- Information, genetische 28
 - Informationsübertragung 33
- Eiweißverdauung 483, 492
- Eiweißzufuhr 447
- Eizellbildung 541
- Eizelle 541f.
- reife 558f.
 - Tubenwanderung 547, 549, 562f.
- Ejakulat 536
- Ejakulation (Samenerguss) 533, 539

EKG (Elektrokardiogramm) 371
– Brustwandableitung 373f.
– Extremitätenableitung 373
EKG-Kurve 373f.
Ektoderm 166, 568f.
– Abkömmlinge 569
– Nervensystementwicklung 165
Elektroenzephalogramm 185
Elektrokardiogramm 371
– Brustwandableitung 373f.
– Extremitätenableitung 373
Elektrolyte 41, 131
– extrazelluläre 41
– intrazelluläre 42
Elevation 306, 324
Elle 317, 320f.
Ellenarterie 384, 386
Ellenbogen 319f., 325
Ellenbogengelenk 325f.
– Beweglichkeit 326
– Bewegungen 326
Ellennerv 216, 317
Embryo 571
Embryoblast 563f.
Embryonalentwicklung 71f., 568
Emotionale Reaktion 175
Emulsion 489
Enamelum (Zahnschmelz) 458f.
Encephalon (Gehirn) 167
– Entwicklung 166
– Furchen 170
– Gewicht 167
– Gliederung 168
– graue Substanz 170f.
– weiße Substanz 170f.
– Windungen 170
Enddarm 313f., 454, 477f.
Endhirn 167, 169
Endknopf, synaptischer 111
Endokard 360, 363
Endolympe 609
Endometrium (Gebärmutter-
schleimhaut) 544, 547, 550
– Abstoßung 545
– Desquamationsphase 546
– Proliferationsphase 544, 546
– Sekretionsphase 543f.
Endomysium 98, 277
Endoneurium 114
Endorphine 112

Endozytose 48
– Rezeptorvermittelte 48
Endplatte, motorische 96f., 106f.,
194
Energiestoffwechsel 444
Energieumwandlung 23
Enkephaline 112
Entoderm 568f.
– Abkömmlinge 570
Entodermbläschen 568f.
Entwicklung, postnatale 575
Enzym 32
– eiweißspaltendes 492
– fettspaltendes 489
– ribosomales 34
– zuckerspaltendes 491
Ependymzellen 113
Epicondylus
– lateralis 317, 320
– medialis 317, 320
Epidermis (Oberhaut) 78, 632f.
Epididymis (Nebenhoden) 521,
529
Epiglottis (Kehledeckel) 90, 407,
411, 454, 464f.
Epikard (äußere Herzhaat) 362f.
Epimysium 97f., 277
Epineurium 114f., 204f.
Epipharynx (oberer Rachenraum)
410, 463f.
Epiphyse (Röhrenknochenende)
91, 94, 270
– Humerus 317
– Oberschenkelkopf 93
Epiphyse (Zirbeldrüse) 168, 171,
177f., 246f., 253
Epiphysenfuge 89, 94, 270
Epiphysenfugenschluss 579, 581
Epiphysenkern 94f.
Epithalamus 177
Epithel
– hochprismatisches 80f.
– mehrreihiges 80f.
– mehrschichtiges 80f.
– oberflächenbildendes 78, 80
– Oberflächenendifferenzierung
80
– resorbierendes 78, 80
– respiratorisches 80f.
– transportierendes 511
Epithelgewebe 78

– Funktionen 78
Epithelium lentis (Linseneptithel)
594
Epithelkörperchen 248, 256
ER (endoplasmatisches Retiku-
lum)
– glattes 19
– raues 19
Erbanlagen, Verteilung 55
Erbgang
– autosomal-dominanter 59, 61
– autosomal-rezessiver 61f.
– dominant-rezessiver 57
– geschlechtsgebundener 63f.
– intermediärer 58
– X-chromosomal-dominanter
64
– X-chromosomal-rezessiver
64f.
Erkrankung, autosomal-domi-
nante 59
Erbsenbein 319, 321
Erektion 528, 537
Ermüdungskontraktur 105
Erregungsausbreitung, kardiale
105
Erregungsbildung, kardiale 105
Erregungsübertragung, neuro-
muskuläre 106f.
Erregungszentrum, kardiales 369,
371
Ersatzknochen 94
Erythroblastose, fetale 128
Erythropoetin 136, 248, 262
Erythrozyten (rote Blutkörper-
chen) 120f.
– Abbau 150f.
– Agglutination 126
– Bildung 20, 122, 136
– Färbekoeffizient 134
– Gesamtzahl 122
– hyperchrome 134
– hypochrome 134
– normochrome 134
– Stechapfelform 123
Euchromatin 19, 28, 30, 32
Eupnoe 425
Evolution (Abstammungslehre)
67
– Rückschlag 73
Evolutionbeweise 71

Evolutionen Faktoren 68
 Evolutionsforschung 69
 Excavatio rectouterina (Douglas-Raum) 540
 Exozytose 48
 Expiration (Ausatmung) 303, 422, 433f.
 – Bauchmuskelfunktion 310
 – maximale 423f.
 – Zwerchfellstand 434
 – Zwerchfellfunktion 312
 Extension (Streckung) 275
 Extrapiramidal-motorisches System 172, 192, 197
 Extrasystolen 375
 Extrazellulärmatrrix 83
 – Gelenkknorpel 272
 – Knorpelgewebe 89f.
 Extrazellulärraum 40f.
 – Ionenkonzentration 42
 – Kompartimente 41
 Extremität
 – obere 314
 – Ossifikation 581
 – untere 329
 – Willkürmotorik 194
 Extremitätenknospe 570f.

F

Facies
 – auricularis 295
 – diaphragmatica pulmonis 420
 – patellaris femoris 335, 337, 344
 Falx
 – cerebelli (Kleinhirnsichel) 202, 204
 – cerebri (Hirnsichel) 202, 204
 Färbekoeffizient, Erythrozyten 134
 Farbensehen 599
 Fascia
 – endothoracica (innere Brustwandfaszie) 435
 – praerenalis 504
 – retrorenalis 504
 – thoracolumbalis 306, 310
 Fasciculus
 – cuneatus 191f.

– gracilis 191f.
 – longitudinalis medialis 179
 – proprius 191f.
 Faserknorpel 90
 Fasern, elastische 84f.
 – Knorpelgewebe 90
 Faszien 280
 Fazialishügel 183
 Fehlsichtigkeit 601
 Felderhaut 632, 634
 Felsenbein 287f., 609f.
 Felsenbeinpyramide 287, 609
 Femoropatellargelenk 343f.
 Femorotibialgelenk 343f.
 Femur (Oberschenkelknochen) 93, 293, 333, 335
 Femurhals 330, 334f.
 Femurkopf 93, 330, 335, 341
 Femurschaft 334
 Fenestra
 – cochleae (rundes Fenster) 610, 613
 – vestibuli (ovales Fenster) 610f., 613
 Fenestrierung 47
 Fenster
 – ovales 610f., 613
 – rundes 610, 613
 Fernakkommodation 593f., 601
 Fersenbein 338f., 347
 Fett 447
 – Emulgierung 489f.
 – Energiegehalt 446
 Fettgewebe 83, 86
 – braunes 88
 Fettmark 91
 Fettresorption 490
 Fettsäuren
 – essenzielle 447
 – gesättigte 448
 – kurzkettige 490
 – ungesättigte 448
 Fettverdauung 483, 489f.
 Fettzellen 86, 88
 Fettzufuhr 447
 Fibrae lentis (Linsenfasern) 594
 Fibrin 137f.
 Fibrinogen 137f.
 Fibrinolyse 137f.
 Fibroblasten 83
 Fibrozyten 83, 87

Fibula (Wadenbein) 333, 337
 Fiederungswinkel, Muskel 276
 Fila
 – olfactoria 621f.
 – radicularia (Wurzelfäden) 187, 189
 Filialgeneration 56f., 60
 Filtration 46, 397
 Filtrationsbarriere, glomeruläre 507f.
 Filtrationsdruck, effektiver 510
 Filtrationsrate, glomeruläre 510
 – Regulation 513
 Filtrationsschlitze, Harnfilter 508
 Filum terminale 187, 204
 Fimbriae tubae uterinae (Fransentrichter des Eileiters) 540, 543, 547f.
 Fingerarterien 384, 386
 Fingerendgelenk 319, 321
 Fingergrundgelenk 319, 321
 Fingerknochen 319, 321
 Fingermittelgelenk 319, 321
 Fingernerven 216
 Fissura
 – longitudinalis cerebri 169, 172
 – mediana anterior 182, 184, 192
 – obliqua pulmonis 420
 – orbitalis
 – inferior (untere Augenhöhlenspalte) 287, 608
 – superior (obere Augenhöhlenspalte) 288, 608
 Flavonoide 452
 Fleck
 – blinder 593, 599
 – gelber 593, 598, 600, 604
 Fleischfaser 97f.
 Fleischaht 537
 Flexion (Beugung) 275
 Flexura coli
 – dextra (rechte Dickdarmkrümmung) 472
 – sinistra (linke Dickdarmkrümmung) 472
 Flimmerepithel 80f.
 Flocculus 181
 Flügelmuskeln 289f., 292
 Fluor 450

Flüssigkeit

- extrazelluläre 41
- osmotischer Druck 46
- interstitielle 41
- intrazelluläre 21, 42
- Flüssigkeitsaustausch 397
- Flüssigkeitstransport 43
- Follikelatresie 543
- Follikel epithel 542f.
- Follikelflüssigkeit 543
- Follikelhöhle 542f.
- Follikelreifung 252
- Follikelstimulierendes Hormon (FSH) 247, 252, 530
- Follitropin 247, 252, 530, 543
- Folsäure 449
- Folsäuremangel 135
- Fontanellen 271, 283, 285, 577
- Foramen
 - caecum (blindes Loch) 455f.
 - epiploicum 483
 - interventriculare 173, 206f.
 - intervertebrale (Zwischenwirbelloch) 295f.
 - jugulare 213, 287
 - lacerum 287
 - magnum (Hinterhauptloch) 184, 287
 - obturatum (Hüftbeinloch) 330f., 333
 - ovale 287, 289, 382
 - rotundum 288f.
 - spinosum 288f.
 - transversarium 297
 - venae cavae 310f., 391
 - vertebrale (Wirbelloch) 296, 298
- Formatio reticularis (retikuläres System) 179, 184
- Fornix (Gewölbe) 171
 - humeri (Schulterdach) 316, 321f.
 - vaginae (hinteres Scheidengewölbe) 540
- Fossa
 - intercondylaris 335, 338, 346
 - rhomboidea (Rautengrube) 183f.
 - supraspinata (obere Schulterblattgrube) 316
- Fotorezeptoren 597f., 604

- Fovea centralis 598, 600, 604
 - Foveola
 - gastrica (Magengrübchen) 468
 - granularis 202
 - Frauenmilch 552
 - Freizeit-Energieumsatz 445
 - Fremdgasverdünnungsmethode 423
 - Fresszellen 124
 - Frontalebene 268f.
 - Fruchtblasensprung 575
 - Fruchtzucker 491
 - Frühantikörper 131, 143
 - Frühentwicklung 568
 - Fruktose 491
 - FSH (follikelstimulierendes Hormon) 247, 252, 530, 543
 - Fuge 270f.
 - Führungsbänder 273
 - Füllgelenk 270f.
 - Fundus uteri 547f.
 - Funiculus (Nervenstrang) 191
 - cuneatus 184
 - dorsalis (Hinterstrang des Rückenmarks) 184, 191f.
 - gracilis 184
 - lateralis (Seitenstrang des Rückenmarks) 191f.
 - umbilicalis (Nabelschnur) 565, 567
 - ventralis (Vorderstrang des Rückenmarks) 191f.
 - Furchungskugel 563f.
 - Fuß 337, 339
 - Fußlängsgewölbe 340
 - Fußquergewölbe 340
 - Fußrücken, Hautnerven 218
 - Fußrückenarterie 387
 - Fußsohlenarterie
 - laterale 387
 - mediale 387
 - Fußsohlenbogen, tiefer 387
 - Fußwurzel 333, 337, 339, 606
- G**
- GABA (γ-Aminobuttersäure) 111
 - Galea aponeurotica (Kopfschwarte) 291
 - Gallenblase 454, 486, 489

- Gallenblasengang 484, 486, 489
- Gallenflüssigkeit 489
- Gallengang 484, 486, 489
 - Mündung 473
- Gallenkapillare 487f.
- Gallensäuren 473, 489
 - enterohepatischer Kreislauf 490
- Gang, endolymphatischer 610, 617
- Ganglion 214
 - cervicale
 - inferius 223, 226
 - medium 223, 226
 - superius 223, 226
 - ciliare 229
 - coeliacum 223, 226f.
 - Gänsehaut 637
 - intramurale 230
 - mesentericum
 - inferius 223, 227
 - superius 223, 226
 - oticum 229f.
 - parasymphathisches 223
 - prävertebrales 226
 - pterygopalatinum 229f.
 - sensibiles 214
 - spinale (Spinalganglion) 187, 189f., 205, 215
 - spirale cochleae 613
 - stellatum 223, 226
 - submandibulare 229f.
 - sympathisches 223
 - vegetatives 214
 - vestibulare 619
- Gap junction 82, 370
- Gasaustausch 406, 429
- Gasaustausch, Partialdrücke 426
- Gaster (Magen) 454, 470
 - Form 468
 - Kontrastdarstellung 469
 - Lage 468
 - Muskelschicht 469
- Gastrin 248, 468
- Gastrulation 569
- GAT-Triplett 29
- Gaumen, harter 285, 287, 456
- Gaumenbein 285, 287
- Gaumenbogen
 - hinterer 453, 455
 - vorderer 453, 455

- Gaumenmandel 152, 454f., 463f.
- Gebärmutter 540, 548
 - Muskelzellen 96
- Gebärmutterarterie 549
- Gebärmutterband, rundes 540, 549
- Gebärmutterenge 547, 549
- Gebärmutterhals 547, 549
- Gebärmutterhöhle 547, 549
- Gebärmutterkörper 547f.
- Gebärmuttermuskulatur 547, 550
- Gebärmutterschleimhaut 544, 547, 550
 - Abstoßung 545
 - Desquamationsphase 546
 - Proliferationsphase 544, 546
 - Sekretionsphase 543f.
- Geburt 539, 577
 - Austreibungsphase 575
 - Beckenendlage 574
 - Eröffnungsphase 574
 - Kopflage 574
- Geburtskanal 332
- Geburtstermin 573
- Gedächtnis
 - explizites 174
 - implizites 174
- Gedächtniszellen 143
- Gefäßendothel (Tunica intima) 376
- Gefäßmuskulatur, Spannungszustand 394
- Gefäßsympathikus 394
- Gefäßsystem 376
 - Funktion 356
- Gefäßtonus
 - Autoregulation 394
 - Hormoneinfluss 394
 - Sympathikuseinfluss 225, 394
- Gefäßwiderstand 392
 - Verminderung 394
- Geflechtknochen 92
- Gehirn 167
 - Entwicklung 166
 - Frontalpol 170f.
 - Furchen 170
 - Gewicht 167
 - Gliederung 168
 - graue Substanz 170f.
 - Hinterhauptslappen 169f.
 - Scheitellappen 169f.
 - Schläfenlappen 169f.
 - Stirnlappen 169f.
 - weiße Substanz 170f.
 - Windungen 170
- Gehirn-Rückenmarks-Flüssigkeit 173, 205
- Gehirnblutung 198, 213
- Gehirnventrikel 168
 - Entwicklung 166f.
- Gehörgang, äußerer 284, 286, 610f.
- Gehörknöchelchen 610f.
- Gehörschnecke 610f., 613
- Gekröse 472f., 480, 483
- Gelbkörper 541, 543f.
- Gelbkörperhormone 543
- Gelenk 270
 - Drehmoment 275, 277
 - echtes 271
 - kontinuierliches 270
 - planes 274f.
 - unechtes 270
- Gelenkbewegung 275
- Gelenkflüssigkeit 89, 273
- Gelenkfortsatz 296
- Gelenkhöhle 271f.
- Gelenkinnenhaut 272f.
- Gelenkkapsel 272f.
- Gelenkknorpel 89, 94, 272
- Gelenkkontraktur 273
- Gelenkmechanik 275
- Gelenkscheibe 272
- Gelenkspalt 271f.
- Gendrift 70
- Genetik (Vererbungslehre) 54
- Genfrequenz 68
- Genlocus 55
- Genmutation 66
- Genom 54
- Genommutation 66
- Genotyp 55
- Genpool 68
- Geräusch 614
- Gerinnungsfaktoren 120
- Germanium 450
- Geruchsrezeptor 621
- Gesäßmuskel
 - großer 218, 306, 342
 - kleiner 343
 - mittlerer 218, 343
- Gesäßnerv
 - oberer 218f.
 - unterer 218f.
- Geschlechtsbestimmung 562
- Geschlechtschromosomen 25, 558f., 562
 - Fehlverteilung 67
- Geschlechtshormone 262
- Geschlechtsorgane
 - Hormonbildung 262
 - männliche 528
 - weibliche 539, 549
- Geschlechtsverkehr 558
- Geschlechtszelle, reife 39
- Geschmacksempfindung 455
- Geschmacksknospe 619f.
- Geschmackspapille 456, 619
- Geschmacksqualitäten 457, 619
- Geschmacksstiftchen 619f.
- Geschmacksverstärker 620
- Gesichtsfeld
 - nasales 604
 - temporales 604
- Gesichtsfeldausfall 604
- Gesichtsvene 213
- Gestagne 248, 262
- Gewebe 78
 - hormonbildende 248, 262
- Gewebehormone 248
- Gewölbe 171
- GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 510
 - Regulation 513
- Gigantismus 253
- Gingiva (Zahnfleisch) 459
- Glandula
 - bulbourethralis (Cowper-Drüse) 520f., 529, 535f.
 - ceruminosa 611
 - lacrimalis (Tränendrüse) 606
 - mammaria (Brustdrüse) 550f.
 - parathyroidea (Nebenschilddrüse) 246, 248, 255f.
 - parotis (Ohrspeicheldrüse) 454, 462
 - sublingualis (Unterzungenspeicheldrüse) 454, 456, 462
 - submandibularis (Unterkieferspeicheldrüse) 454, 462

- suprarenalis (Nebenniere) 246, 248, 256f., 503
- thyroidea (Schilddrüse) 246, 248, 254f., 281f.
- vesiculosa (Bläschendrüse) 521, 528f., 533f.

Glans

- clitoris 549
- penis (Eichel) 521, 529, 537

Glanzstreifen 95, 105, 370

- Glashaut (Basalmembran) 19
- alveokapillare 429f.

- Fettzelle 86

Glashaut) 78, 81

Glaskörper 591, 593f.

- Funktion 593

Glaukom 593

Gleichgewichtsnerv 613, 619

Gleichgewichtsorgan 610

Glianarbe 106

Gliazellen 106f.

Glied, männliches 537f.

Gliedmaße, obere, freie 317

Globuline 129

γ-Globuline 129f.

Globus pallidus (bleicher Körper) 171ff., 194

Glomerulus 505ff.

- Vas
- afferens 505, 507
- efferens 505, 507

Glomus

- aorticum 432
- caroticum 221, 432

Glottis (Stimmritze) 411f.

Glottisödem 414

Glukagon 248, 260

Glukokortikoide 248, 258

Glukokortikoidspiegel 258

Glukoneogenese 258, 260

Glukose 491

Glukosekonzentration im Blut 260

Glutamat 111, 620

Glycin 33, 111

Glykocalyx 21

Glykogen 100

- tierisches 491

Glykogenkörnchen 19

Glykogensynthese 260

Glykogenvorrat 448

Glykoproteine 84

- sekretorische 130

Glykosaminoglykane 84, 89

Goldberger-EKG-Ableitung 373

Golgi-Apparat 19, 22

Golgi-Sehnenorgan 590

Gomphosis 271

Gonosomen (Geschlechtschromosomen) 25, 558f., 562

- Fehlverteilung 67

Graaf-Follikel 540f., 543

Gradient, elektrochemischer 44

Granula 19

Granulationsgewebe 83

Granulosazellen (Follikelepithel) 542f.

Granulozyten

- basophile 121, 123f.
- eosinophile 121, 123f.
- neutrophile 121, 123f., 140

Graue Substanz

- Gehirn 170f.
- Rückenmark 189f.

Grenzstrang, sympathischer 223

Grenzstrangganglion 223f.

Griffelfortsatz 284

- Elle 319f.
- Speiche 319f.

Großhirn 167, 169

- Lappengliederung 169f.
- Zentralfurche 169f., 175

Großhirnhemisphäre 167

- Dominanz 176

Großhirnrinde 170f.

- Assoziationsgebiete 176
- Primärgebiete 176

Großhirnschenkel 179f.

Großhirnstiel 180, 182

Grundregel, biogenetische 71

Grundsubstanz 84

Grundumsatz 445

Grüner Star 593

Guanin 28f.

Gürtelwindung 174

Gyrus

- cinguli (Gürtelwindung) 174
- dentatus (gezähnte Windung) 174
- frontalis inferior 175, 177
- parahippocampalis 621f.

- postcentralis (hintere Zentralwindung) 175f., 191
- praecentralis (vordere Zentralwindung) 170, 175f., 194
- temporalis
- superior 175
- transversus 175, 613

H

Haarbalgdrüse 636

Haarfarbe 637

Haarfollikel 636

Haarkleid, embryonales 72

Haarmuskel 637

Haarpapille 636f.

Haarwurzel 636f.

Haarwurzelscheide 636f.

Haarzellen 613f.

Haarzwiebel 636f.

Haase-Regel 571

Haft 270f.

Haftplatte 19, 82

Hagen-Poiseuille-Gesetz 394

Hahnenkamm (Crista galli) 287f.

Hakenbein 319, 321

Halbblindheit 604

Hals 281

- Leitungsbahnen 281

Halseingeweide 281

Halsfaszien 281, 283

Halsgeflecht 215

Halslordose 295

Halsmark 190

Halsmuskeln 281f.

Halsschlagader 384

Halswirbel 294

- 1. Halswirbel 295, 297
- 2. Halswirbel 295, 297

Halteonus 199

Hämatokrit 122, 129

Hämatom, subdurales 202

Hammer 610ff.

Hammerkopf 612

Hammerstiel 611f.

Hämoglobin 32, 123

- Pufferfunktion 132

Hämoglobinkonzentration 134

Hämoglobinsynthesestörung 136

Hämolyse 123, 128

Hämophilie 64

- Hämorrhoiden 480
- Hämostase 137
- Hand 319, 321
 - Bewegungen 327
 - Knochenkerne 580
 - Muskeln 327f.
- Handgelenksbeuger, ulnarer 306
- Handstrecker 306
- Handwurzelgelenk
 - distales 320, 327
 - proximales 320, 327
- Handwurzelknochen 319, 321
- Harn, Zusammensetzung 514
- Harnblase 535
 - innere Oberfläche 517f.
 - Innervation 520
 - Lage 518
 - Muskulatur 503, 517f.
- Harndrang 518
- Harnfilter 508f.
- Harnfiltration 509
- Harnkonzentrierung 513
- Harnleiter 503, 506, 515
 - Engen 517
 - Wandschichten 517
- Harnleitermündung 503, 517
 - Muskulatur 518
- Harnleitermuskulatur 517
- Harnorgane, männliche 503
- Harnröhre 313, 503
 - männliche 521, 529
 - Schließmuskel
 - äußerer 314, 519
 - innerer 518f.
- Harnröhrenmündung, Muskulatur 518
- Harnröhrenschleimhaut 520
- Harnröhrenschwellkörper 529, 538
- Harnsediment 514
- Harnverdünnung 513
- Harnwege, ableitende 515
- Haube 179f.
- Hauptbronchus 407, 414
- Haustra coli 477, 479
- Haut 632f.
 - Aufgaben 635
- Hautanhangsgebilde 635
- Hautblässe 134
- Hautdecke 632
- Hautdrüsen 636
- Hautektoderm 166
- Hautgefäße 225
- Hautnerv 218f.
- Hautschichten 632
- Hautsinnesorgane 635
- Hauttalg 636
- Hautvene
 - akzessorische 391
 - große 391f.
 - kleine 391f.
- Havers-Kanal 92f.
- Havers-System 92f.
- Hb-Wert 134
- HCG (humanes Choriongonadotropin) 544
- HDL (High Density Lipoproteins) 130
- Helicotrema (Schneckenspitze) 613
- Hell-Dunkel-Sehen 599
- Hemianopsie (Halbblindheit) 604
 - bitemporale, heteronyme 604
 - homonyme 604
- Hemizellulose 453
- Hemizygot 55
- Hemmungsbänder 273
- Henle-Schleife 509, 511
- Hepar (Leber) 454, 485
- Hepatozyten (Leberepithelzellen) 486, 488
- Herz 356
 - Anspannungsphase 365
 - Auskultationsstellen 369f.
 - Austreibungsphase 365
 - Begrenzung 357
 - Erschlaffungsphase 365
 - Innervation, sympathische 226
 - Kammerfüllungsphase 365
 - Parasympathikus 369, 371
 - Pumpleistung 393
 - randbildende Strukturen 361
 - Reizleitungssystem 362, 369, 371
 - Röntgenuntersuchung 375
 - Saugpumpe 366
 - Sogwirkung 398
 - Sympathikus 369, 371
 - Untersuchung 375
 - Ventilebene 358, 360
 - Mechanismus 365f.
- Herzaktion 365
 - Selbstanpassung 368
- Herzbasis 356, 359
- Herzbeutel 357, 363, 418
- Herzbeutelhöhle 418f.
- Herzfrequenz 367, 375
- Herzhaut
 - äußere 362f.
 - innere 362f.
- Herzhinterwand 359f.
- Herzinfarkt 365
- Herzkammer 357f., 362
- Herzkammerseptum 363
- Herzkatheteruntersuchung 376
- Herzklappen 360
- Herzklappenebene 363
- Herzklappenfehler, Geräuschbildung 369
- Herzkranzarterie 364
 - linke 358, 360, 364
 - Abgang 362
 - Ramus circumflexus 358, 364
 - Ramus interventricularis anterior 358, 360, 364
 - rechte 358, 364
 - Abgang 362
 - Ramus interventricularis posterior 359f., 364
- Herzkranzgefäße 364
- Herzkranzvene 364
- Herzminutenvolumen 367
- Herzmuskelgewebe 95, 105
- Herzmuskulatur 357, 362f.
 - Parasympathikuseinfluss 106
 - Sympathikuseinfluss 105
- Herzohr 358, 360
- Herzperiode 375
- Herzrhythmusstörung 375
- Herzschatten 360f.
- Herzscheidewand 358f.
- Herzskelett 360
- Herzspitze 356, 358
- Herzvorderwand 358
- Herzvorhof 365
 - Hormonbildung 248
- Herzwand 362f.
- Herzzeitvolumen 368, 392
 - Verteilung 393
- Heterochromatin 19, 28, 30
- Heterozygot (mischerbig) 55

- Hiatus
 - aorticus (Aortenschlitz) 306, 310, 385
- Ösophagusenge 466
- oesophageus 310f.
- Hilum
 - pulmonis (Lungenhilus) 357, 416, 420
 - renale (Nierenpforte) 503
- Hinterhauptbein 283f.
- Hinterhauptloch 184, 286f.
- Hinterhauptstirnmuskel 291
- Hinterhirn 167, 180
- Hinterstrangbahnen 184, 191f.
- Hinterstrangkern 183f.
- Hippocampus (Ammonshorn) 174
- Hippokrates-Typenlehre 582
- Hirnanhangsdrüse 168, 177f., 246f., 250f., 287
 - Adenom 253
 - Hinterlappen 247, 250f.
 - Vorderlappen 247, 250f.
- Hirnarterien, zuführende, große 210
- Hirnarterienverschluss 212
- Hirnbläschen, embryonales 166f.
- Hirnfurche, seitliche 169f., 172
- Hirnhaut 201
 - harte 202
 - weiche 202
- Hirninjektion 198
 - hämorrhagischer 198, 212
 - ischämischer 212
- Hirnkammern 206
- Hirnlappen 169
- Hirnnerven 184, 219f., 288
- Hirnrinde
 - funktionelle Areale 175
 - motorische 196f.
 - primäre
 - auditorische 175
 - motorische 175f.
 - sensible 175
 - visuelle 175, 177
- Hirnschädel 283
- Hirnschenkel 179f.
- Hirnsichel 202, 204
- Hirnstamm 167, 182
- Hirnstammkerne, parasymphatische 223
- Hirnventrakelsystem 206
- His-Bündel 105, 362, 370, 371
- Histamin 248
- Histaminfreisetzung 130
- Histon-Proteine 27
- HLA (Human leucocyte Antigen) 140
- HMV (Herzminutenvolumen) 368
- Hochwuchs, eunuchoider 537
- Hoden 246, 248, 262, 521, 528f.
 - Bindegewebehülle 529f.
- Hodenarterie 385
- Hodenkanälchen 530f.
- Hodenläppchen 530
- Hodennetz 529
- Hodensack 521
- Höhlen, seröse 417f.
- Hohlhandbogen
 - oberflächlicher 384, 386
 - tiefer 384, 386
- Hohlvene
 - obere 357, 360, 381, 388, 390, 416
 - untere 358, 360, 381, 388, 391, 416
- Homöostase 41, 432
- Homozygot (reinerbig) 55
- Hörbahn 613
- Hörbereich 616
- Hörempfindung 615
- Horizontalachse 268f.
- Horizontalbeschleunigung 617
- Hormon
 - adrenokortikotropes (ACTH) 247, 259
 - antidiuretisches (ADH) 247, 250f., 512
 - Bildungsorte 247
 - follikelstimulierendes (FSH) 247, 252, 530, 543
 - glandotropes 251
 - gonadotropes 252
 - luteinisierendes (LH) 247, 252, 530, 543
 - melanozytenstimulierendes (MSH) 247, 251
 - nichtglandotropes 251
 - nichtgonadotropes 252
 - somatotropes (STH) 247, 251
 - thyroideastimulierendes (TSH) 247, 254
- Hormondrüse, endokrine 246
- Hornbildungsschicht 632f.
- Hörnerv 613
- Hornhaut 84, 591, 593f.
- Hornhautfalte 593f., 597
- Hornhauttrübung 597
- Hornschicht 80, 632f.
- Hörsinneszellen 613f.
- Hörstrahlung 171
- Hörvorgang 614
- Hüft-Lenden-Muskel 342
- Hüftbein 271, 293, 329f.
- Hüftbeinloch 330f., 333
- Hüftgelenk 330, 339, 341
 - Beweglichkeit 342
 - Muskeln 342
- Hüftgelenkbeuger 342
- Hüftgelenkstrecker 342
- Hüftlochmuskel, innerer 313
- Hüftpfanne 330, 332, 339, 341
- Humeroradialgelenk 319f., 325f.
- Humeroulnargelenk 320, 325f.
- Humerus (Oberarmknochen) 317
- Hyaloplasma 21
- Hydrogenkarbonat 132
- Hydrokortison 258
- Hydrolase 23
- Hymen (Jungfernhäutchen) 550
- Hyperglykämie 262
- Hyperkapnie 432
- Hyperlordosierung 294
- Hyperopie (Weitsichtigkeit) 601f.
- Hyperreflexie 199
- Hyperthyreose (Schilddrüsenüberfunktion) 254
- Hyperton 131
- Hypertonie, arterielle 366
- Hyperventilation 432
- Hypervitaminose 450
- Hypoglossusdreieck 183
- Hypoglykämie 259
- Hypomochlion 279
- Hypopharynx (unterer Rachenraum) 410, 463f.
- Hypophyse (Hirnanhangsdrüse) 168, 177f., 246f., 250f., 287
- Hypophysenadenom 253
- Hypophysenhinterlappen 247, 250f.

Hypophysenstiel 178, 182, 250f.
 Hypophysenvorderlappen 247, 250f.
 Hypothalamus 175, 177f., 248f.
 Hypothenarmuskulatur (Kleinfingerballen-Muskulatur) 328
 Hypothyreose (Schilddrüsenunterfunktion) 253, 256
 Hypoton 131
 Hypovitaminose 450
 Hypoxie 430
 HZV (Herzzeitvolumen) 367

I

IgA-Antikörper 153
 IgG-Antikörper 143
 IgM-Antikörper 143
 Ikterus, hämolytischer 135
 Ileum (Krummdarm) 454, 472f.
 Iliosakralgelenk 275, 330
 Immunabwehr 123f.
 – humorale 140, 143
 – Neugeborenes 131
 – spezifische 143
 – zelluläre 140
 Immunglobuline 130
 Immunisierung, aktive 144
 Immunität, postnatale 153
 Immunorgane 144
 – Hormonbildung 248
 Immunsystem 139
 Implantation 563f.
 Incisura vertebralis 296f.
 Incus (Amboss) 610ff.
 Indole 452
 Indusium griseum 174
 Information, genetische
 – Eiweißaufbau 28
 – Replikation 28
 – X-chromosomale 63
 Informationseinheit, genetische 29
 Infundibulum (Hypophysenstiel) 178, 182, 250f.
 Innenohr 610f.
 Innenohrschwerhörigkeit 615
 Innenrotation 275, 324f.
 Inositol 449
 Insel 169, 172

Inselapparat 484
 Inselorgan 246, 248, 260f.
 Inspiration (Einatmung) 303, 422, 433f.
 – forcierte 433
 – maximale 423f.
 – – Zwerchfellstand 434
 – Zwerchfellfunktion 312
 Insula (Insel) 169, 172
 Insulin 248, 260, 448
 Insulinresistenz 260
 Insulinsubstitution 260
 Interkinese 39
 Interkostalmuskeln (Zwischenrippenmuskeln) 303, 433
 – äußere 301ff.
 – innere 302f.
 Interkostalraum (Zwischenrippenraum) 302
 Intermediärfilamente 21
 Interphasekern 37
 Intersectio tendinea (Zwischensehne) 276, 278
 Interstitium (Zwischenzellraum) 40
 Interzellularspalte 47
 Interzellularsubstanz 83
 Intima 376f.
 Intrazellularraum 40f.
 – Ionenkonzentration 42
 Intrinsic Factor 135, 469
 Intumescentia
 – cervicalis (Hals-Arm-Anschwellung) 186f.
 – lumbalis (Lenden-Kreuzbein-Anschwellung) 186f.
 Inversion 66
 Ionen 41
 Ionenkonzentrationen
 – extrazelluläre 42
 – intrazelluläre 42
 Ionenpumpe 42f., 109
 – Hemmung 43
 Ionentransport
 – aktiver 47
 – passiver 44f.
 Iris (Regenbogenhaut) 591, 593, 595
 – Farbe 595
 – Pigmentepithel 591, 593
 – Ringmuskel 594f.

Ischiasnerv 218f.
 Isocortex 174
 Isoflavonoide 452
 Isolation 70
 Isothiocyanate 452
 Isoton 131
 Isthmus
 – tubae (Eileiterenge) 547f.
 – uteri (Gebärmutterenge) 547, 549

J

Jacobson-Organ 624
 Jejunum (Leerdarm) 454, 472f.
 Jochbein 284f.
 Jochbeinmuskel
 – großer 291
 – kleiner 291
 Jod 450
 Jodmangel 256, 451
 Jungfernhäutchen 550

K

Kahnbein
 – der Hand 319, 321
 – des Fußes 339, 347
 Kalium 450
 Kaliumkanal 42f.
 – Aktionspotenzial 109
 Kaliumkonzentration, intrazelluläre 42
 Kalzitinin 248, 256
 Kalzium 450
 Kalziumionen, Muskelkontraktion 101, 103
 Kalziumspiegel im Blut 256
 Kammerflimmern 375
 Kammerwinkel 591
 Kanalprotein 44f.
 Kapillaren 356, 376f.
 – Blutzirkulation 396
 Kapsel, innere 170f.
 Karbonat-Dehydratase 133
 Karyogramm 25
 Kastration 537
 Katabolismus (Abbaustoffwechsel) 444
 Katarakt 601

- Kationen 41
- Kaumuskeln 289f.
- K+-Ausscheidung 512
- Kehldeckel 90, 407, 411, 454, 464f.
- Kehldeckelgrübchen 456
- Kehlkopf 407, 410, 414
- Kehlkopfband, äußeres, oberes 411, 414
- Kehlkopfmuskeln 412f.
- Kehlkopfskelett 410f.
- Keilbein
 - Fußwurzel 337, 339, 347
 - Schädel 283, 287
- Keilbeinflügel 287
- Keilbeinhöhle 290, 408f.
- Mündung 409
- Keimblase 563, 569
- Keimblätter 568
 - Abkömmlinge 569
- Keimepithel 531
- Keimimplantation 563f.
- Keimscheibe 568f.
- Keimzelle
 - Befruchtungsvorbereitung 37
 - Chromosomen 558f.
- Keimzellenteilung 37, 39
- Kerckring-Falte 154, 474
- Kern
 - gezählter 182
 - roter 179f., 197
- Kernkörperchen 19
- Kernmembran 19, 30
- Kernporen 19, 30
- Kernspintomografie, Herzunter-suchung 376
- Kiefergelenk 285f., 290f.
 - Bewegungen 292
- Kieferhöhle 285f., 408f.
 - Mündung 409
- Kieferköpfchen 284, 292
- Kinnmuskel 291
- Kinozilien 80f.
- Kitzler 549
- K+-Kanal 42f.
 - Aktionspotenzial 109
- Klänge 614
- Kleinfingerballen-Muskulatur 328
- Kleinhirn 167, 170, 178, 180f., 197
 - Kleinhirnarterien 210, 212
 - Kleinhirnhemisphäre 180f.
 - Kleinhirnlappen 181
 - Kleinhirn-Medulla-Zisterne 207f.
 - Kleinhirnschenkel 183
 - Kleinhirnseitenstränge 192
 - Kleinhirnsichel 202, 204
 - Kleinhirntonsille 181
 - Kleinhirnwurm 180f.
 - Kleinhirnzelt 179f., 202, 204
 - Klimakterium (Wechseljahre) 546
 - Klinefelter-Syndrom 67
 - Kniesgelenk 337, 343f.
 - Bandsysteme 343
 - Bewegungen 343f.
 - Muskeln 343
 - Kniesgelenkbeuger 343
 - Kniesgelenkstrecker 344
 - Knieskehlarterie 386f.
 - Knieskehlenvene 391f.
 - Knieskörper
 - äußerer 177, 604
 - innerer 177, 613
 - Kniescheibe 281, 335, 337, 344
 - Knöchel
 - äußerer 339, 347
 - innerer 339, 347
 - Knochen
 - akzessorische 270
 - flache 270
 - kurze 270
 - lange 270
 - lufthaltige 270
 - unregelmäßige 270
 - Knochenabbau 92
 - Knochenalter 578
 - Pubertätsbeginn 581
 - Knochenbildungszellen 92f.
 - Knochenbruchheilung 92
 - Knochengewebe 90, 93
 - Entwicklung 92
 - Knochengrundsubstanz 91
 - Knochenhafte 270f.
 - Knochenhaut 91, 94, 270
 - Knochenkanälchen 92
 - Knochenkern 94f., 578
 - Knochen-Knorpel-Vergleich 95
 - Knochenmanschette, perichon-drale 94
 - Knochenmark 20, 91, 93
 - Blutzellen 121
 - gelbes 91
 - rotes 91
 - Knochenmarkshöhle 93f.
 - Knochenmarksriesenzellen 125
 - Knochennaht 271, 283
 - Knochenstoffwechsel, Hormon-einfluss 256
 - Knochenumbau 94
 - Knochenzellen 91, 93
 - Knorpel
 - elastischer 90
 - hyaliner 89f.
 - Regenerationsfähigkeit 89
 - Knorpelgewebe 89f.
 - Knorpelgrundsubstanz 89
 - Knorpelhafte 283
 - Knorpelhaut 89f.
 - Knorpelhof 90
 - Knorpel-Knochen-Vergleich 95
 - Knorpelzellen 89f.
 - Kobalt 450
 - Kochsalz 41
 - Kochsalzlösung, physiologische 45
 - Kodominanz 55f.
 - Kohabitation (Geschlechtsver-kehr) 558
 - Kohlendioxidabgabe 427
 - Kohlendioxiddiffusion, kapillalar-veoläre 428
 - Kohlendioxidpartialdruck
 - erhöhter 432
 - im Atemgas 427
 - Kohlendioxidtransport 133
 - Kohlenhydrate 448
 - Energiegehalt 446
 - Resorption 491f.
 - Stoffwechsel 260
 - Verdauung 483, 491
 - Zufuhr 447
 - Kohlenmonoxid 133
 - Kohlrauschfalte 477, 480f.
 - Kollagen 32
 - Kollagenfasern 84f., 90f.
 - Scherengitterstruktur 87
 - Kollaps, orthostatischer 396
 - Kollateralbänder
 - Ellenbogengelenk 326
 - Kniesgelenk 343, 346
 - Kollateralkreislauf, venöser 389

- Kommissurenfasern 170
 Kompakta 91, 93
 Komplementsystem 140, 143
 Konduktorin 64f.
 Königsvene 390
 Konjunktiva 597
 Kontraktur, muskuläre 105
 Konvergenzreaktion 595
 Kopf 282
 – Drehbewegung 297
 – Willkürmotorik 194
 Kopf-Hals-Schlagader, innere 210
 Kopfbein 319, 321
 Kopfdarm 453
 Kopfdreher 281f., 290, 306
 Kopfganglien, vegetative 223, 229
 Kopfgelenk
 – oberes 297
 – unteres 297
 Kopfhaut 636
 Kopfschlagader 358
 – äußere 384f.
 – gemeinsame 358, 384f.
 – innere 288f., 384f.
 Kopfschwarte 291
 Koppelung
 – arteriovenöse 398
 – elektromechanische 102f.
 Koronarangiografie 376
 Korotkow-Geräusch 367f.
 Körper, bleicher 171f., 194
 Körperachsen 268f.
 Körperebenen 268f.
 Körperempfindungen 176
 Körperformausbildung, embryonale 570
 Körpergewicht
 – Entwicklung 577
 – fetales 573
 Körperkreislauf 381
 Körperlänge
 – Entwicklung 575
 – fetale 570f.
 Körperproportionen 577f.
 Körpererschlagader 310, 360, 381, 384
 – abdominale 384f.
 – Äste 384f.
 – Windkesselfunktion 377, 379
 Kortex, zerebraler (Hirnrinde) 170f.
 – funktionelle Areale 175
 Kortikotropin 247, 259
 Kortisol 258
 Kost, zuckerreiche 448
 Kotyledonen 566, 568
 Kranznaht 283f., 577
 Kreatinphosphat 101
 Kreislauf
 – enterohepatischer, der Gallensäuren 490
 – fetaler 383
 – großer 380ff.
 – Hochdrucksystem 376
 – kleiner 381f.
 – Niederdrucksystem 376
 – postnataler 383
 Kreislaufreaktion, orthostatische 396
 Kreislaufregulation, reflektorische 394
 Kreislaufzentrum 184, 395
 Kretinismus 256
 Kreuzbänder 343, 346
 Kreuzbein 271, 293, 330
 Kreuzbeingeflecht 215, 218f.
 Kreuzbeinwirbel 294
 Kreuzprobe 126
 Kropf 256
 Krummdarm 454, 472f.
 Krummdarm-Blinddarm-Klappe 472, 477f.
 Kryptorchismus 530
 Kugelgelenk 273f.
 Kunststofflinse 601
 Kupfer 450
 Kupfer-Zelle 87, 487
 Kurzsichtigkeit 601f.
 Kurzzeitgedächtnis 174
 Kyphose 294f.
 Labrum
 – acetabuli 340f.
 – glenoidale 321f.
 Labyrinth
 – häutiges 609, 617
 – knöchernes 609
 Lachmuskel 291
 Lactase 492
 Lactasemangel 492
 Lactobacillus acidophilus (Milchsäurebakterien) 548
 Ladungsgradient 44
 Lagebezeichnung 268
 Lähmung
 – schlaffe 104
 – spastische 104
 Laktat 100
 Laktose-Intoleranz 492
 Lambda-naht 283f., 577
 Lamellenknochen 91, 93
 Lamina
 – basilaris (Basillarmembran) 613f.
 – cribrosa 593, 597, 600
 – Siebbein 287f., 622
 – spiralis ossea 614
 – tecti (Vierhügelplatte) 171, 178f., 183
 Längenwachstum 94f.
 Langerhans-Inseln 246, 248, 260f.
 Langerhans-Zellen 633
 Längsachse 268f.
 Längsband
 – hinteres 298f.
 – vorderes 298f.
 Längsgewölbe 338
 Lanugohaare 637
 Lappenbronchus 414
 Larynx (Kehlkopf) 407, 410, 414
 Lateralflexion 299f.
 Lautstärkeempfindung 615
 Lautstärkepegel 615
 LDL (Low Density Lipoproteins) 130
 – oxidierte 451
 Lebensalter 578
 Lebensbaum 183
 Lebensraum 68
 Leber 454, 485
 – Feinbau 485

L

- L-System, Muskelfaser 99, 103
 Labium
 – majus (große Schamlippe) 540, 549
 – minus (kleine Schamlippe) 549

- Hormonbildung 248
- Leberarterie 485f.
- Leberband, rundes 485f.
- Leberepithelzellen 486, 488
- Lebergang, gemeinsamer 484, 488
- Leberlappchen 485, 488
 - Retikulumfasern 87
- Leberlappen 485f.
 - geschwänzter 485f.
 - viereckiger 485f.
- Leberpforte 485f.
- Lebersinusoid 87, 486, 488
- Lebervene 391, 488
- Leberzelle 87
- Lecithin 449
- Lederhaut 591, 593f., 597, 633
- Leerdarm 454, 472f.
- Leichenstarre 105
- Leistenband 331
- Leistenhaut 632f.
- Leitungsschwerhörigkeit 615
- Lemniscus medialis 192
- Lendengeflecht 187, 215, 218
- Lendenlordose 295
- Lendenmark 190
- Lendenmuskel
 - großer 309f.
 - quadratischer 309f.
- Lendenwirbel 294
- Lens (Linse) 593
- Leptosomer Typ 582
- Leptotän 37, 39
- Leucin 33
- Leukozyten (weiße Blutkörperchen) 84, 120f.
- Leukozytendiapedese 123
- Leukozytenzahl 122f.
- Leukozytose 123
- Levatorschenkel 313
- Levatorschlitz 313
- Leydig-Zwischenzellen 530f.
- LH (luteinisierendes Hormon) 247, 252, 530, 543
- Liberine 248f.
- Licht, sichtbares 600
- Lichtreflex
 - Pupille 595
 - Trommelfell 612
- Lidband, äußeres 606
- Lidschlag 606
- Lidschlussreflex 606
- Lieberkühn-Krypten 474f., 479
- Lien (Milz) 149, 486
 - Aufbau 149, 151
 - Grundgerüst 85
 - Lage 150
- Ligamentum
 - anococcygeum 313
 - anulare radii 325f.
 - arteriosum 358, 383
 - capitis femoris 341
 - collaterale
 - laterale 343, 346
 - mediale 343, 346
 - coracoacromiale 316, 322
 - cruciatum
 - anterior 343, 346
 - posterius 343, 346
 - denticulata 204
 - falciforme hepatis 483, 485f.
 - gastrolienale 483
 - iliofemorale 340f.
 - inguinale (Leistenband) 331
 - interspinale 298
 - ischiofemorale 340f.
 - latum uteri (breites Mutterband) 540, 547f., 550
 - mallei superius 612
 - ovarii proprium 540, 549
 - palpebrale laterale (äußeres Lidband) 606
 - patellae 344, 346
 - pubofemorale 340f.
 - pulmonale 420
 - sacrospinale 329
 - sacrotuberale 329
 - sacrouterinum 548
 - suspensorium ovarii 540, 549
 - teres
 - hepatis (rundes Leberband) 485f.
 - uteri (rundes Gebärmutterband) 540, 549
 - vocale (Stimmband) 410f., 413f.
- Limbisches System 173f., 621, 624
- Limbus corneae (Hornhautfalz) 593f., 597
- Linea
 - arcuata 329, 333
- aspera 335
- nuchae superior 283
- terminalis 329f.
- Lingua (Zunge) 455
 - Geschmacksknospen 619
 - Geschmackspapillen 456
 - Muskeln, innere 455f.
- Linksherzkatheterisierung 376
- Linse 593
 - Aufhängeapparat 593
- Linsenepithel, vorderes 594
- Linsenfasern 594
- Linsenkapsel 594
- Linsenkern 172, 194
- Linsentrübung 601
- Lipase 483, 489
- Lipiddoppelschicht, Transportprozesse 44
- Lipide 447, 489
- Lipidtropfen 19
- Lipidvakuole 88
- Lipoproteine 129
- β-Lipotropin 251
- Lipozyten (Fettzellen) 86, 88
- Liquor
 - cerebrospinalis (Gehirn-Rückenmarks-Flüssigkeit) 173, 205
 - follicularis (Follikelflüssigkeit) 541, 543
- Liquorabfluss 207f.
- Liquordruck, erhöhter 208
- Liquorräume 207
- Lobuli testis (Hodenlappchen) 530
- Lobus
 - caudatus (geschwänzter Leberlappen) 485f.
 - flocculonodularis 181
 - frontalis (Stirnlappen) 169f.
 - occipitalis (Hinterhauptslappen) 169f.
 - parietalis (Scheitellappen) 169f.
 - quadratus (viereckiger Leberlappen) 485f.
 - temporalis (Schläfenlappen) 169f.>
- Loch, blindes 455f.
- Longitudinalachse 268f.
- Lordose 294f.

- Lösung
 - hypertone 46, 131
 - hypotone 131
 - isotone 131
 - isotonische 45
 - Luft, atmosphärische 426
 - Luftbläschen, Oberflächenspannung 435
 - Luftdruck, atmosphärischer 426
 - Lufttröhre 407, 414
 - Lumbalanästhesie, spinale 189, 208
 - Lumbalpunktion 189, 205, 208f.
 - Kontraindikation 208
 - Lumbalwirbel 294
 - Lunge 419
 - Belüftung 422
 - Dehnungsrezeptoren 431
 - Eigenelastizität 435
 - Innervation, sympathische 226
 - Lymphgefäße 421f.
 - Vasa
 - privata 422
 - publica 422
 - Lungen 419
 - Lungenarterie 359, 381, 384, 421f.
 - Lungenbläschen 420f., 426
 - Oberflächenspannung 426
 - Lungenembolie 139
 - Lungenfell 357, 418f., 434
 - Lungengefäße 422
 - Lungenhilus 357, 416, 420
 - Lungenkapillare, Gasaustausch 428f.
 - Lungenkreislauf 381f.
 - Lungenläppchen 422
 - Lungenlappen 414, 419f.
 - Lungensegmente 420
 - Lungenvene 358, 381, 384, 416
 - Lungenvolumen 422
 - Lungenwurzel 416, 420
 - Lunula 637f.
 - Luteinisierendes Hormon (LH) 247, 252, 530, 543
 - Lutropin 247, 252, 530, 543
 - Lymphatische Organe 144
 - primäre 144
 - sekundäre 143f.
 - Lymphatisches Gewebe, darmassoziiertes 152, 476
 - Lymphflüssigkeit 42, 147
 - Lymphgefäße 356
 - Lymphkapillaren 379
 - Lymphknoten 147, 149
 - Grundgerüst 85
 - Lymphokine 248
 - Lymphozyten 123
 - Lymphozytenrezirkulation 153f.
 - Lysosom 19, 22
 - Lysozym 140
- M**
- Macula
 - lutea (gelber Fleck) 593, 598, 600, 604
 - sacculi 616f.
 - utrikuli 616f.
 - Macula-densa-Zellen 508
 - Magen 454, 470
 - Form 468
 - Kontrastdarstellung 469
 - Lage 468
 - Muskelschicht 469
 - Magenarterie, große 486
 - Magenblase 468f.
 - Magendrüse 468, 471
 - Magenfalten 468
 - Magengrübchen 468
 - Magenkrümmung
 - große 468f.
 - kleine 468f.
 - Magenpfortner 468, 470
 - Magensaft
 - Proteinverdauung 492
 - Sekretion 467
 - Magenschleimhaut 468
 - Magenstraße 468
 - Magenvenen 389
 - Magnesium 450
 - Mahlzähne 458f.
 - Makrophagen 124, 140, 143
 - Makrosmatiker 623
 - Malariainfektion, Resistenz 136
 - Malleolengabel 346f.
 - Malleolus
 - lateralis (äußerer Knöchel) 339, 347
 - medialis (innerer Knöchel) 339, 347
 - Malleus (Hammer) 611f.
 - Malpighisches Körperchen (Nierenkörperchen) 505, 507f.
 - Mamillarkörper 172, 174
 - Mamille (Brustwarze) 551f.
 - Mamma (weibliche Brust) 550f.
 - Mandel 152
 - Mandelentzündung 152
 - Mandelkern 173f., 621f., 624
 - Mandibula (Unterkiefer) 284ff.
 - Mangan 450
 - Mantelzellen 113
 - Manubrium 301
 - mallei (Hammerstiel) 611f.
 - Manus (Hand) 319, 321
 - Mark, verlängertes 167, 178, 182, 184, 194, 220
 - Kompression 184
 - Marklager 170f.
 - Markscheide 106f.
 - Markstreifen 183
 - Mastdarm 313f., 454, 477f.
 - Mastdarmampulle 477, 479f.
 - Maxilla (Oberkiefer) 284f.
 - McBurney-Punkt 477
 - MCH (mittleres corpuskuläres Hämoglobin) 134
 - Meatus acusticus
 - externus (äußerer Gehörgang) 284, 286, 610f.
 - internus (innerer Gehörgang) 288
 - Mechanorezeptoren 590, 632
 - Media 376
 - Mediane Ebene 268f.
 - Mediastinum 357
 - Medulla
 - oblongata (verlängertes Mark) 167, 178, 182, 184, 194, 220
 - Kompression 184
 - renalis (Nierenmark) 506
 - spinalis (Rückenmark) 168, 186f., 190
 - Megakaryozyten (Knochenmarkriesenzellen) 125
 - Meibom-Drüse 606
 - Meiose, (Reduktionsteilung, Reifeteilung) 37, 39

Meißner-Tastkörperchen 633, 635f.
 Melanotropin 247, 251
 Melanozyten 632, 634
 Melatonin 247, 253
 Melanozytenstimulierendes Hormon 247, 251
 Membran
 – postsynaptische 111
 – präsynaptische 111
 – semipermeable 45f.
 Membrana
 – elastica
 – externa 377
 – interna 377
 – fibrosa 272f.
 – interossea
 – antebrachii 270, 317
 – antibrachii 325
 – cruris 386
 – obturatoria 331, 341
 – synovialis (Gelenkinnenhaut) 272f.
 – tectoria 613f.
 – tympani (Trommelfell) 610f.
 – Pars flaccida 612
 – Pars tensa 612
 Membranporen 45
 Membranpotenzial 42f., 47, 109
 Menarche 546, 579
 Mendel-Gesetze 55
 Mengenelemente 450
 Meniskus 271, 343f.
 Menopause 546
 Menstruationsgelbkörper 543f.
 Menstruationszyklus 544
 Merkel-Zellen 632
 Mesangiumzellen 508
 Mesaxon 107
 Mesencephalon (Mittelhirn) 167, 178f.
 Mesenterialarterie
 – obere 385, 486
 – untere 385f.
 Mesenterialvene
 – obere 389
 – untere 389
 Mesenterium (Gekröse) 472f., 480, 483
 Mesocolon
 – sigmoideum 472

– transversum 472
 Mesoderm 569
 – Abkömmlinge 569
 Mesopharynx (mittlerer Rachenraum) 410, 463f.
 Mesosalpinx 547f.
 Mesotendineum 279
 Mesovarium 541
 Metaphase 36f.
 – Keimzellenteilung 39
 Metaphyse 94f.
 Metatarsalarterien 387
 Metathalamus 177
 Metencephalon (Hinterhirn) 167, 180
 Methionin 33
 MHC (Major Histocompatibility Complex) 143
 Mikrofilamente 21
 Mikrogliazellen 113
 Mikrosmatiker 623
 Mikrotubuli 21, 23
 Mikrovilli 19, 80
 Milchbildung 552
 Milchbrustgang 379f.
 Milchgang 551f.
 Milchgebiss 460f.
 Milchsack 551f.
 Milchsäure 100
 Milchsäurebakterien 548
 Milieu, inneres 40f.
 Milz 149, 486
 – Aufbau 149, 151
 – Grundgerüst 85
 – Lage 150
 Milzarterie 385, 486
 Milzvene 389
 Minderwuchs, hypophysärer 253
 Mineralokortikoide 248, 258
 Mineralstoffe 450
 Miosis (Pupillenverengung) 229, 595
 Mischerbig 55
 Mitochondrium 19, 24
 Mitose (Zellteilung) 35f.
 Mitralklappe (Bikuspidalklappe) 361f.
 – Auskultationsstelle 369f.
 Mitteldruck, arterieller 392
 Mittelfußknochen 338f., 347
 Mittelhandknochen 319, 321

Mittelhirn 167, 178f.
 Mittelhirndach 179
 Mittelnerv 216
 Mittelohr 610f.
 Mizellen 490
 Modiolus (Schnecken spindle) 613
 Molybdän 450
 Monaster 37
 Mondbein 319, 321
 Monosaccharide 448, 491
 Monosomie, gonosomale 67
 Monozyten 121, 124, 140
 Morbus
 – Addison 259
 – Parkinson 180
 Morphin 112
 Morula (Furchungskugel) 563f.
 α-Motoneuron 194
 Motorik
 – Basalganglien 169
 – Zentrum 170
 mRNA (Boten-RNA) 32f.
 β-MSH (melanozytenstimulieren-des Hormon) 247, 251
 Mukoviszidose 62
 Multienzymkomplex 22
 Multipara 574
 Mundbodenmuskel 456, 462
 Mundhöhle 453f.
 Mundvorraum 456
 Mundwinkelherabzieher 291
 Mund-zu-Mund-Beatmung 431
 Mund-zu-Nase-Beatmung 431
 Musculus 302
 – arrector pili (Haarmuskel) 637
 – aryepiglotticus 413
 – arytaenoideus
 – obliquus 412f.
 – transversus 412f.
 – auriculares 291
 – biceps
 – brachii (zweiköpfiger Oberarmmuskel) 277, 322, 327f.
 – femoris (zweiköpfiger Oberschenkelmuskel) 306, 342
 – brachialis 327f.
 – brachioradialis (Oberarm-Speichen-Muskel) 306, 328

- buccinator (Trompetenmuskel, Wangenmuskel) 291, 456
- bulbospongiosus 538
- ciliaris (Ziliarmuskel) 593f.
- constrictores pharyngis (Schlundschnürer) 463
- corrugator supercilii (Augenbraunenrunzler) 291
- cricoarytaenoideus
- lateralis 411ff.
- posterior 411f.
- cricothyroideus 412ff.
- deltoideus (dreieckiger Schultermuskel) 280, 306, 324
- Pars claviculæ 324
- Pars scapularis 324
- depressor
- anguli oris (Mundwinkelherabzieher) 291
- labii inferioris (Unterlippenherabzieher) 291
- supercilii (Augenbraunenherabzieher) 291
- detrusor vesicae (Harnblasenmuskulatur) 503, 517f.
- digastricus (zweibäuchiger Muskel) 456
- dilatator pupillae (pupillen-erweiternder Muskel) 594f.
- epicranium 291
- erector spinae 310
- extensor
- brevis (kurzer radialer Handstrecker) 306
- longus (langer radialer Handstrecker) 306
- flexor carpi ulnaris (ulnarer Handgelenksbeuger) 306
- gastrocnemius (zweiköpfiger Wadenmuskel) 306, 348
- gluteus
- maximus (großer Gesäßmuskel) 218, 306, 343
- medius (mittlerer Gesäßmuskel) 218, 343
- minimus (kleiner Gesäßmuskel) 343
- iliopsoas (Hüft-Lenden-Muskel) 342
- infraspinatus (Untergrätenmuskel) 306, 324
- intercostales (Interkostalmuskeln, Zwischenrippenmuskeln) 301, 433
- externi (äußere Zwischenrippenmuskeln) 301ff., 433
- interni (innere Zwischenrippenmuskeln) 302f., 434
- latissimus dorsi (breiter Rückenmuskel) 280, 303, 306, 324f.
- Ansatz 303
- Hauptwirkung 303
- Ursprung 303
- levator
- ani (Afteranheber) 313, 480f.
- labii superioris (Oberlippenheber) 291
- palpebrae superioris (oberer Augenlidheber) 606
- pharyngis (Schlundheber) 463
- scapulae (Schulterblattheber) 303, 316
- veli palatini 464f.
- linguae internæ (innere Zungenmuskeln) 455f.
- longus
- capitis 281
- colli 281
- masseter 289
- mastoideus (Warzenfortsatz) 306
- mentalis (Kinnmuskel) 291
- mylohyoideus (Mundbodenmuskel) 456, 462
- nasales (Nasenmuskeln) 291
- obliquus
- abdominis 306, 309f.
- inferior (unterer schräger Augenmuskel) 608
- superior (oberer schräger Augenmuskel) 608
- obturatorius internus (innerer Hüftlochmuskel) 313
- occipitofrontalis (Hinterhauptstirnmuskel) 291
- orbicularis
- oculi (Ringmuskel der Augenhöhle) 291, 606
- oris 291
- pectoralis major (großer Brustmuskel) 306, 325, 550f.
- Funktion 306
- peroneus
- brevis (kurzer Wadenbeinmuskel) 306
- longus (langer Wadenbeinmuskel) 279
- pronator
- quadratus 327f.
- teres (runder Einwärtsdreher) 216, 327f.
- psoas major (großer Lendenmuskel) 309f.
- pterygoideus lateralis (äußerer Flügelmuskel) 289f., 292
- puborectalis 313, 480f.
- quadratus lumborum (quadratischer Lendenmuskel) 309f.
- quadriceps femoris (vierköpfiger Oberschenkelmuskel) 344
- Ansatz 337
- Innervation 219
- rectus
- abdominis (gerader Bauchmuskel) 306, 310
- femoris 342
- inferior (unterer gerader Augenmuskel) 608
- lateralis (seitlicher gerader Augenmuskel) 608
- medialis (innerer gerader Augenmuskel) 608
- superior (oberer gerader Augenmuskel) 608
- rhomboideus
- major (großer rautenförmiger Muskel) 303, 316
- minor (kleiner rautenförmiger Muskel) 303, 316
- risorius (Lachmuskel) 291
- sartorius (Schneidermuskel) 342, 344
- scaleni (Treppenmuskeln) 281f., 303, 433
- semimembranosus (halbmembranöser Muskel) 306
- semitendinosus (halbsehniger Muskel) 306

- serratus anterior (vorderer Sägemuskel) 306, 316
- Funktion 306, 309
- soleus (Schollenmuskel) 306, 348
- sphincter
- ani 313, 480f.
- ductus choledochi 489
- pupillae (Ringmuskel der Iris) 594f.
- urethrae 519
- urethrae externus 314, 519
- urethrae internus 518
- stapedius (Steigbügelmuskel) 611f.
- sternocleidomastoideus (Kopfdreher) 281f., 290, 306
- Funktion 306
- subscapularis 280, 324
- Ansatzsehne 322
- supinator 327
- suprahyoideale (obere Zungenbeinmuskeln) 289f.
- supraspinatus 322, 324f.
- temporalis (Schläfenmuskel) 289f.
- temporoparietalis (Schläfenscheitelmuskel) 291
- tensor
- tympani (Trommelfellspanner) 611f.
- veli palatini 464f.
- teres
- major (großer runder Muskel) 280, 306, 324f.
- minor (kleiner runder Muskel) 324
- thyroarytaenoideus 412f.
- tibialis
- anterior 348
- posterior 346
- transversus
- abdominis (querer Bauchmuskel) 309f.
- perinei profundus (querer Damm-Muskel) 313, 519
- trapezius (trapezförmiger Muskel) 281, 303, 306, 316
- Ansatz 303
- Ursprung 303
- triceps
- brachii (dreiköpfiger Oberarmmuskel) 277, 306, 326, 328
- surae (dreiköpfiger Wadenmuskel) 348
- vocalis (Stimmbandmuskel) 412f.
- zygomaticus
- major (großer Jochbeinmuskel) 291
- minor (kleiner Jochbeinmuskel) 291
- Muskel
- Ansatz, fleischiger 279
- doppelt gefiederter 276, 278
- Durchblutung 104
- einfach gefiederter 276, 278
- Feinbau 276
- Fiederungswinkel 276
- flacher 278
- halbmembranöser 306, 343
- halbsehniger 306, 343
- infrahyoidealer (unterer Zungenbeinmuskel) 281f., 464f.
- ischiokrurale 342
- mehrbäuchiger 276, 278, 306
- mehrgelenkiger 276
- mehrköpfiger 276
- mimischer 289
- parallelfaseriger 276, 278
- pupillenerweiternder 594f.
- rautenförmiger
- großer 303, 316
- kleiner 303, 316
- roter 102
- runder
- großer 280, 306, 324f.
- kleiner 324
- suprahyoidealer (oberer Zungenbeinmuskel) 282, 465
- trapezförmiger 281, 303, 306, 316
- Ansatz 303
- Ursprung 303
- Ursprung, fleischiger 279
- weißer 102
- zweibäuchiger 456
- zweiköpfiger 278
- Muskelaktivität 307
- unbewusste 197
- Muskelatrophie 104
- Muskelbauch 276
- Muskeldauerverkürzung 102
- Muskelfaser(n) 97f.
- langsam zuckende 102
- Primärbündel 277
- schnell zuckende 102
- Sekundärbündel 277
- Muskelfaszie 97f., 280
- Muskelgewebe 95
- glattes 95f.
- quergestreiftes 95f.
- Retikulumfasern 86
- Muskel-Haut-Nerv 216
- Muskelhypertrophie 104
- Muskelkater 105
- Muskelkontraktion 96, 100
- isometrische 102
- isotonische 102
- Muskelkontraktur 105
- Muskelkopf 276
- Muskelmännchen 307
- Muskelmikroläsionen 105
- Muskelpumpe 398
- Muskelquerschnitt, physiologischer 276
- Muskelschwund 104
- Muskelsehne 279
- Muskelspindel 98, 590
- Muskelstarre 105
- Muskelstoffwechsel 100
- Muskeltätigkeit 307
- unbewusste 197
- Muskeltonus 104
- Muskelzelle 97f.
- L-System 99, 103
- spindelförmige 95f.
- T-System 99, 103
- Muskelzittern 96
- Muskelzuckung 102
- Muskelzuwachs 104
- Muskulatur
- Durchblutung 104
- extrafusale 98
- intrafusale 98
- Mutabilität 69
- Mutagen 65
- Mutation 65
- germinale 65
- induzierte 65
- somatische 65
- spontane 65

Mutationsdruck 70
 Mutterband, breites 540, 547f., 550
 Mutterkuchen 248, 262, 565
 Muttermund
 – äußerer 540, 547, 549, 566
 – innerer 566
 Mydriasis (Pupillenerweiterung) 595
 Myelencephalon (Nachhirn) 167, 184
 Myelinscheide 107
 Myofibrille 95f., 99, 101
 Myoglobin 102
 Myokard (Herzmuskulatur) 357, 362f.
 – Parasympathikuseinfluss 106
 – Sympathikuseinfluss 105
 Myometrium (Gebärmuttermuskulatur) 547, 550
 Myopie (Kurzsichtigkeit) 601f.
 Myosin 32
 Myosin-Aktin-Bindung 104
 Myosinfilamente 95f., 99f.
 Myosinköpfchen 100f.
 – Kippbewegung 100, 102f.
 Myosinschwanz 100f.

N

Nabelarterien 383, 567
 Nabelschnur 565, 567
 Nabelvene 382f., 567
 Nachgeburt 566, 568
 Nachhirn 167, 184
 Nachtblindheit 450
 Nackenmuskeln, autochthone 281
 Nägel 638
 Nagelbett 637f.
 Nagelplatte 637f.
 Nageltasche 637f.
 Nährstoffresorption 470, 474f.
 Nahrungsstoffe 447
 – empfohlene Zufuhr 447
 Nahsehen 593f., 600
 Na⁺-Ionen 43, 109
 Na⁺-Kanal 43
 – Aktionspotenzial 109
 Na⁺/K⁺-ATPase 42f., 258
 Na⁺-K⁺-Pumpe 42f., 258
 – Nierentubulus 511
 Narbengewebe 83
 Nasenbein 284f.
 Nasenhöhle 407ff.
 – Regio
 -- olfactoria 407, 409, 620
 -- respiratoria 409
 Nasenlöcher, innere 287, 409, 463f.
 Nasenmuskeln 408f.
 Nasenmuskeln 291
 Nasennebenhöhlen 408f.
 Natrium 450
 Natriumionen 42f., 109
 Natriumkanal 43
 – Aktionspotenzial 43, 109
 Natriumkonzentration, extrazelluläre 41
 Natriumrückresorption, renaltubuläre 512
 Natriumtransport, aktiver 47
 Nebenhoden 521, 529
 Nebenhodengang 529, 533
 Nebenhodenschwanz 529
 Nebenniere 246, 248, 256f., 503
 Nebennierengeflecht, vegetatives 227
 Nebennierenmark 226, 257ff.
 Nebennierenrinde 257f.
 – hormonproduzierender Epithelstrang 257
 – Zona
 -- fasciculata 257f.
 -- glomerulosa 257f.
 -- reticularis 257f.
 Nebennierenrindeninsuffizienz 253, 259
 Nebennierenrindentumor 259
 Nebennierenvene 503
 Nebenschilddrüse 246, 248, 255f.
 Neocerebellum (Neukleinhirn) 181
 Neokortex 174, 176
 Nephron 505, 509
 Nerv 114
 – gemischter 114
 – peripherer 114, 214
 Nervenendigung, freie 590, 635f.
 Nervenendkörperchen 635
 Nervenfaserbündel 114

Nervenfasern 106f.
 – markhaltige 107
 – marklose 107
 – postganglionäre 214
 – präganglionäre 214, 259
 – somatische 214
 – vegetative 214, 259
 Nervenfaszikel 114
 Nervengeflecht 215
 – enterisches 230f.
 Nervengewebe 106
 Nervenimpuls 108
 Nervenleitgeschwindigkeit 109
 Nervenstrang 191
 Nervensystem
 – Afferenzen 165
 – autonomes 248
 – Efferenzen 165
 – enterisches (Darmwandnervensystem) 223, 231
 – Entwicklung 165
 – Gliederung 164
 – parasympathisches (Parasympathikus) 221, 223, 228
 -- Harnblasenfunktion 520
 -- Herzfunktion 369
 -- Herzmuskeltätigkeit 105
 -- Überträgerstoff 228
 – peripheres 113, 165, 214
 – sympathisches (Sympathikus) 221, 223
 -- Aufbau 223, 225
 -- Harnblasenfunktion 520
 -- Herzfunktion 369
 -- Herzmuskeltätigkeit 105
 -- Rezeptoren 228
 -- thorakolumbales 225
 -- Überträgerstoffe 223, 227
 – vegetatives (autonomes) 221
 -- Afferenz 225
 -- Aufbau 223f.
 -- Funktion 221
 -- Geflechte 226f.
 -- Herzfunktion 369
 -- Überträgerstoffe 223
 – zentrales 113, 248
 Nervenzelle(n) 106
 – Aktionspotenzial 109
 – bipolare 108
 – Depolarisation 111
 – Gesamtzahl 18

- Größe 18
- Impulsweiterleitung 108
- multipolare 108
- pseudounipolare 108
- unipolare 108
- Nervus
 - abducens 182, 219f., 288
 - accessorius 182, 219f., 288f.
 - ciliares breves 229
 - cochlearis (Hörnerv) 613
 - cutaneus
 - antebrachii medialis 216
 - brachii medialis (medialer Oberarmhautnerv) 216
 - dorsales pedis 218
 - femoris posterior (rückseitiger Oberschenkelhautnerv) 218f.
 - digitales
 - dorsales 217
 - palmares communes 216
 - palmares proprii (Fingernerven) 216
 - facialis 182, 220f., 223, 229f., 288f., 291, 612
 - femoralis (Oberschenkelnerv) 219
 - Rami musculares 218
 - glossopharyngeus 182, 220f., 223, 229f., 288f., 619
 - glutaneus
 - inferior (unterer Gesäßnerv) 218f.
 - superior (oberer Gesäßnerv) 218f.
 - hypoglossus 182, 219f., 288f.
 - ischiadicus (Ischiasnerv) 218f.
 - mandibularis 220, 289
 - maxillaris 220, 289
 - medianus (Mittelnerv) 216
 - musculocutaneus (Muskelhaut-Nerv) 216
 - oculomotorius 182, 220, 223, 229, 288
 - Kern 179f.
 - olfactorius (Riechnerv) 219f., 288, 409, 621f.
 - ophthalmicus 220, 288
 - opticus (Sehnerv) 182, 219f., 288f., 593, 600, 604
 - peroneus
 - communis (gemeinsamer Wadennerv) 218f.
 - profundus 218
 - superficialis 218
 - phrenicus 215
 - plantaris
 - lateralis 218f.
 - medialis 218f.
 - radialis (Speichennerv) 216f.
 - saphenus (Hautnerv) 218f.
 - splanchnicus
 - major 223, 226f.
 - minor 226f.
 - pelvini 223, 230
 - stapedius 612
 - tibialis (Schienbeinnerv) 218f.
 - trigeminus 182, 220
 - trochlearis 182, 219f., 288
 - Kern 180
 - ulnaris (Ellennerv) 216, 317
 - Ramus dorsalis 216
 - Ramus profundus 216f.
 - Ramus superficialis 216f.
 - vagus 182, 220f., 229f., 289
 - vestibularis (Gleichgewichtsnerv) 613, 619
 - vestibulocochlearis 182, 219f., 288f., 613, 619
- Netz
 - großes 483
 - kleines 483
- Netzhaut 78, 591, 593, 597ff.
 - lichtempfindlicher Teil 597f.
 - Pigmentepithel 591, 597f.
 - Sinneszellen 591
- Netzhautschichten 597f.
- Neukleinhirn 181
- Neuralektoderm 166
- Neuralleiste 165f.
- Neuralplatte 165f.
- Neuralrinne 165f.
- Neuralrohr 165f.
- Neuralwulst 165f.
- Neurit 106f.
 - Impulsfrequenz 108
 - Impulsweiterleitung 108
 - regenerierendes 115
- Neurocranium (Hirnschädel) 283
- Neurofilamente 108
- Neurohypophyse (Hypophysenhinterlappen) 247, 250f.
- Neurom 115
- Neuromodulatoren 247
- Neuron 106f.
 - Aktionspotenzial 108
 - bipolares 108
 - Depolarisation 111
 - expiratorisches 432
 - Gesamtzahl 18
 - Größe 18
 - Impulsweiterleitung 108
 - inspiratorisches 431
 - motorisches 107
 - multipolares 108
 - postganglionäres 223, 226, 229f.
 - präganglionäres 223, 226, 229f.
 - pseudounipolares 108
 - unipolares 108
- Neuropeptide 112
- Neurosekretion 250
- Neurotransmitter (neuronale Überträgersubstanzen) 106, 111, 248
 - erregende 111
 - hemmende 111
 - komplex wirkende 112
- Neurotubuli 108
- Neutralfette 448
- Niacin 449
- Nickel 450
- Niere 502
 - Bau 502
 - Blutversorgung 505, 507
 - Faszien sack 503
 - Funktion 502
 - Hormonbildung 248
 - Lage 502, 504
- Nierenarterie 385, 503, 505, 507
- Nierenbecken 504, 515
- Nierendurchblutung, Autoregulation 511
- Nierengeflecht, vegetatives 227
- Nierenkanälchen 505, 507, 509, 511
- Nierenkapsel, Bindegewebige 506
- Nierenkelch 506, 515
- Nierenkörperchen 505, 507f.
- Nierenmark 505f.

Nierenpapille 505f.
 Nierenpforte 503
 Nierenpyramide 506
 Nierenrinde 506
 Nierensäule 506
 Nierentubulus 509, 511
 – Transportvorgänge 511
 Nierenvene 388, 391, 503, 505, 507
 Nische, ökologische 68f.
 Nissl-Schollen 107f.
 Nodus lymphaticus 147, 149
 – bronchopulmonales 420
 Non-disjunction 66
 Noradrenalin 112, 223, 227, 248, 259, 369
 Normozoospermie 536
 Nozizeptoren (Schmerzrezeptoren) 590
 Nucleolus (Kernkörperchen) 19, 30
 Nucleus(-i) (Kern, Zellkern) 19, 30
 – caudatus (Schwanzkern) 171ff., 194
 – cochlearis 613
 – cuneatus 183f., 191f.
 – dentatus (gezählter Kern) 182
 – dorsalis nervi vagi 229
 – Edinger-Westphal 179, 229
 – gracilis 183f., 191f.
 – lentiformis (Linsenkern) 172, 194
 – pulposus 89, 298
 – Funktion 299
 – ruber (roter Kern) 179f., 197
 – salivatorius
 – inferior 229f.
 – superior 229f.
 – subthalamicus 172
 – vestibulares 613, 619
 Nukleosom 26f.
 Nukleotide 28

O

O₂-Aufnahme 427
 Oberarmmuskel
 – dreiköpfiger 277
 – Mechanik 277

– zweiköpfiger 277
 – Mechanik 277
 Oberarm 293, 317
 Oberarmarterie 384ff.
 Oberarmhautnerv, medialer 216
 Oberarmknochen 317
 Oberarmkopf 315ff., 322
 Oberarmköpfchen 317, 320
 Oberarmmuskel
 – dreiköpfiger 306, 326, 328
 – zweiköpfiger 306, 328
 – Caput-longum-Sehne (lange Bizepssehne) 322
 – Funktion 327
 Oberarmschaft 317, 320
 Oberarm-Speichen-Muskel 306
 Oberarmvene 390
 Oberflächendifferenzierung 80
 Oberflächenmuskulatur 306
 Oberflächensensibilität 590
 Oberhaut 78, 632f.
 Oberkiefer 284f.
 Oberlid 606
 Oberlippenheber 291
 Oberschenkel 293
 Oberschenkelarterie 385ff.
 – tiefe 386f.
 Oberschenkelhautnerv, rückseitiger 218f.
 Oberschenkelknochen 93, 333, 335
 Oberschenkelkopf 93, 330, 334, 341
 Oberschenkelmuskel
 – vierköpfiger 344
 – Ansatz 337
 – Innervation 219
 – zweiköpfiger 306, 342f.
 Oberschenkelnerv 218f.
 – Muskelläste 218
 Oberschenkelvene 388, 391f.
 Ödem 83, 514
 Ödembildung 398
 O₂-Diffusion 406
 – alveolokapillare 428
 Odontoblasten 458f.
 Ohm-Gesetz 392
 Ohr, äußeres 610f.
 Ohrenschmalz 611, 615
 Ohrmuschel 610f.

Ohrmuskeln 291
 Ohrspeicheldrüse 454, 462
 Ohrtrumpete 90, 463, 610
 – Mündung 409
 Ökosystem 68
 Oktamer 26
 Olecranon (Ellenbogen) 319f., 325
 Oligodendrozyten 107, 113
 Oligospermie 536
 Olive 182, 184
 Omentum
 – majus (großes Netz) 483
 – minus (kleines Netz) 483
 Ontogenese 71
 Oogenese (Eizellbildung) 541, 558f.
 Oogonie
 Oogonie (Eizelle) 541f., 558
 Oozyte 541, 543, 558
 Opiode
 – endogene 112
 – exogene 112
 Opposition (Gegenüberstellung) 275
 Opsonierung 143
 Optikusganglienzellen 597ff., 604
 Ora serrata 598
 Organ
 – extraperitoneales 481
 – harnableitendes 503
 – homologes 71
 – intraperitoneales 480
 – lymphatisches, Grundgerüst 85
 – retroperitoneales 481
 – rudimentäres 72
 Organdurchblutung 393
 Orthopnoe 425
 Os(sa)
 – capitatum (Kopfbein) 319, 321
 – coccygis (Steißbein) 295
 – coxae (Hüftbein) 271, 293, 330
 – cuneiformia (Keilbeine) 337, 337, 347
 – ethmoidale (Siebbein) 284, 287
 – femoris (Oberschenkelknochen) 93, 333, 335

- frontale (Stirnbein) 283f., 286
- hamatum (Hakenbein) 319, 321
- hyoideum (Zungenbein) 282, 290, 465
- ilium (Darmbein) 271, 329f.
- ischii (Sitzbein) 271, 329f.
- lacrimale (Tränenbein) 284f.
- lunatum (Mondbein) 319, 321
- metacarpale (Mittelhandknochen) 319, 321
- nasale (Nasenbein) 284f.
- naviculare (Kahnbein des Fußes) 339, 347
- occipitale (Hinterhauptbein) 283f.
- palatinum (Gaumenbein) 285, 287
- parietale (Scheitelbein) 283f.
- petrosus (Felsenbein) 288, 609f.
- pisiforme (Erbsenbein) 319, 321
- pubis (Schambein) 271, 329f.
- sacrum (Kreuzbein) 271, 293, 330
- scaphoideum (Kahnbein der Hand) 319, 321
- sesamoideum (Sesamknochen) 281
- sphenoidale (Keilbein) 283f., 287
- temporale (Schläfenbein) 283f., 287
- trapezium (großes Vieleckbein) 319, 321
- trapezoideum (kleines Vieleckbein) 319, 321
- triquetrum (Dreieckbein) 319, 321
- zygomaticum (Jochbein) 284f.
- Osmolalität 131
- Osmolarität 131
- Osmose 45
- Ösophagus (Speiseröhre) 310, 454, 464, 466
- Engen 466
- Pars
- abdominalis 465f.

- cervicalis 465f.
- thoracica 465f.
- Peristaltik 465, 467
- Wandschichten 467
- Ossifikation
- chondrale 94
- desmale 92
- direkte 92
- enchondrale 94
- indirekte 94
- perichondrale 94
- Osteoblasten (Knochenbildungszellen) 93
- Osteoklasten (knochenabbauende Zellen) 92f.
- Osteon 92f.
- Osteozyten 91, 93
- Ostium uteri
- externum (äußerer Muttermund) 540, 547, 549, 566
- internum (innerer Muttermund) 566
- Östrogen 248, 262, 540, 552
- adrenales 258
- Otosklerose 615
- O₂-Transport 133, 406
- Ovar (Eierstock) 248, 262, 540f., 548
- Feinbau 540f.
- Zyklus 544
- Ovulation (Eisprung) 252, 541f.
- Körpertemperatur 545
- Ovum (reife Eizelle) 558f.
- Oxidation, biologische 444
- Oxytozin 247, 250f., 552

P

- Pachytän 39
- Palaeocerebellum (Altkleinhirn) 181
- Palatum durum (harter Gaumen) 456
- Paleocortex 174
- Palmarflexion 327
- Palpebra
- inferior (Unterlid) 606
- superior (Oberlid) 606
- Pancreozymin-Cholezystokinin 484
- Pankreas (Bauchspeicheldrüse) 260f., 454, 483
- Ausführungsgang 484
- Form 484
- Pankreasamylase 483, 491
- Pankreaskopf 484
- Pankreaskörper 484
- Pankreaslipase 489
- Pankreassaft (Bauchspeichel) 483
- Pankreasschwanz 484
- Pantothensäure 449
- Papilla
- duodeni major (große Zwölffingerdarmpapille) 473, 484
- filiformes (fadenförmige Papillen) 456
- foliatae (Blätterpapillen) 456
- fungiformes (pilzförmige Papillen) 456
- vallatae (wallförmige Papillen) 455
- mammaria (Brustwarze) 551f.
- nervi optici (blinder Fleck) 593, 599f.
- renalis (Nierenpapille) 505f.
- vallata (wallförmige Papille) 619
- Papillarmuskel 359, 362, 365
- Papillarschicht 633
- Papillen
- fadenförmige 456
- pilzförmige 456
- wallförmige 455, 619
- Parametrium 547, 550
- Paraplasma 21
- Parasympathikus 221, 223, 228
- Afferenz 225
- Harnblasenfunktion 520
- Herzfunktion 369
- Herzmuskeltätigkeit 106
- Kopfteil 229
- sakraler 228, 230
- Überträgerstoff 223, 228
- Parathormon 248, 256
- Parentalgeneration 55, 57
- Parkinson-Erkrankung 180
- Parodontium (Zahnhalteapparat) 458

- Patella (Kniescheibe) 281, 335, 337, 344
- Patellarsehnenreflex 199
- Paukenhöhle 610f.
- Paukentreppe 610, 613
- p-Cumarin 452
- Pecten analis (Afterkamm) 481
- Pedunculus
- cerebelli (Kleinhirnschenkel) 183
 - cerebri (Großhirnstiel) 180, 182
- Pellagra 450
- Pelvis, Pelvis (Becken) 330
- renalis (Nierenbecken) 504, 515
- Penis (männliches Glied) 537f.
- Penisarterie, tiefe 538
- Penisrückenarterie 538
- Penisschwellkörper 521, 529, 538
- Peniswurzel 537
- Pepsinogen 492
- Peptid, natriuretisches, atriales 248
- Peptidresorption 492f.
- Perforansvenen 391f.
- Perichondrium (Knorpelhaut) 89f.
- Perikard (Herzbeutel) 357, 363, 418
- Perikardhöhle 418f.
- Perikaryon 106
- Perilymphe 609, 614
- Perimetrium 547, 550
- Perimysium 97f., 277
- internum 97
- Perineurium 114f., 204f.
- Periost (Knochenhaut) 91, 94, 270
- Peritonealhöhle (Bauchfellhöhle) 419, 483
- Peritoneum (Bauchfell) 418, 480, 483
- Pes (Fuß) 337, 339
- hippocampi 174
- Peyer-Platten 152, 154, 476
- Pfeilachse 268f.
- Pfeilnaht 283f., 577
- Pflugscharbein 285, 287
- Pfortader 381f., 389, 392, 485f.
- Pfortadersystem 382, 389, 485
- Phagozytose 48, 83, 124
- Phalangen
- Fuß (Zehenknochen) 338f., 347
 - Hand (Fingerknochen) 319, 321
- Phänotyp 55
- Pharynx (Rachen) 407, 410, 454, 463
- Phenylalanin 33
- Phenylketonurie 62
- Pheromone 624
- Phimose 537
- Phonation (Stimmbildung) 414
- Phosphatase 23
- Phosphor 450
- pH-Wert, Blut 122
- Phyllochinon 449
- Phylogenie 71
- Pia mater
- encephali (weiche Hirnhaut) 202
 - spinalis (weiche Rückenmarkshaut) 204f.
- Pigmentgranulum 19
- Pigmentzellen 634
- Pinozytose 48, 86
- Placenta (Mutterkuchen) 248, 262, 382f., 565f.
- intervillöse Räume 565, 567
- Plantarflexion 346, 348
- Plaques 80
- Plasmaelektrolyte 131
- Plasmafluss, renal 510
- Plasmaproteine 128
- Plasmin 137f.
- Plattenepithel 80f.
- Platysma 281
- Plazenta (Mutterkuchen) 248, 262, 382f., 565f.
- intervillöse Räume 565, 567
- Plazentaschranke 565
- Plazentazotten 565
- Pleura
- parietalis (Rippenfell) 357, 418f., 434
 - visceralis (Lungenfell) 357, 418f., 434
- Pleurahöhle 419, 434
- Pleurakuppel 418
- Pleuraspalt 357
- Plexus
- brachialis (Armgeflecht) 187, 215f.
 - cervicalis (Halsgeflecht) 215
 - choroideus 172f., 207
 - coeliacus 227
 - hypogastricus 223
 - lumbalis (Lendengeflecht) 187, 218f.
 - mesentericus
 - inferior 227
 - superior 227
 - myentericus (Auerbach-Plexus) 230f.
 - renalis (vegetatives Nierengeflecht) 227
 - sacralis (Kreuzbeingeflecht) 187, 215, 218f.
 - solaris (Sonnengeflecht) 226f.
 - submucosus (Meissner-Plexus) 230f.
 - subseröser 231
 - suprarenalis (vegetatives Nebennierengeflecht) 227
- Plexus-choroideus-Zellen 113
- Plica
- aryepiglottica 412, 414
 - interureterica 517f.
 - semilunaris 477, 479
 - vestibulares 414
 - vocalis (Stimmfalte) 410, 413f.
- Pneumothorax 435
- Pneumozyten 426
- Podozyten 508
- Poliomyelitis 198
- Polkörperchen 558f., 562
- Polydipsie 262
- Polyglobulie 122
- Polysaccharide 448
- Polyurie 250, 262
- Pons (Brücke) 167, 180, 183, 194
- Population 68
- Porta hepatis (Leberpforte) 485f.
- Portio vaginalis 547, 549
- Postmenopause 546
- Potenz (Beischlafähigkeit) 537
- Praeputium penis (Vorhaut) 521, 529, 537
- Prämenopause 546

- Prämolar (Backenzahn) 456, 458f.
- Präribosom 30
- Presbyopie (Alterssichtigkeit) 595
- Pressorezeptoren 395
- Primärfollikel 540f.
- Primärharn 502, 506, 510f.
- Primipara 574
- Primitivknoten 569f.
- PRL (Prolaktin) 247, 251
- Processus
 - articularis (Gelenkfortsatz) 296
 - coracoideus (Rabenschnabelfortsatz) 315, 322, 324
 - coronoideus 284f.
 - mastoideus (Warzenfortsatz) 284
 - pterygoideus 292
 - spinosus (Dornfortsatz) 296
 - styloideus (Griffelfortsatz) 284
 - radii (Griffelfortsatz der Speiche) 319f.
 - ulnae (Griffelfortsatz der Elle) 319f.
 - transversus (Querfortsatz) 296
 - vocalis (Stimmbandfortsatz) 410
 - xiphoideus (Schwertfortsatz) 301
- Progesteron 248, 540, 552
- Prolaktin 247, 251, 552
- Promontorium 295, 329, 331, 333
- Pronation
 - Fuß 346
 - Unterarm 320
- Pronations-Supinations-Achse 320
- Prophase 36f.
 - Keimzellenteilung 39
- Propriozeption (Tiefensensibilität) 191
- Prosencephalon (Vorderhirn) 167
- Prostaglandine 248
- Prostata (Vorsteherdrüse) 503, 529, 534f.
 - Außenzone 536
 - Innenzone 536
 - periurethrale Mantelzone 536
 - rektale Untersuchung 535
- Prostataadenom 536
- Prostatakarzinom 535
- Protease 483
- Proteinanionen 42f.
- Proteine 447
 - Aufgaben 32
 - Energiegehalt 446
- Proteinsynthese 32f.
 - Information, genetische 28
 - Informationsübertragung 33
- Proteinverdauung 492
- Proteinzufuhr 447
- Proteoglykan 84, 272
- Protuberantia occipitalis externa 286
- Provitamin 449
- Pubertas
 - praecox 254, 579
 - tarda 579
- Pubertät 579
- Pubertätswachstumsschub 581
- Pulmo (Lunge) 419
- Pulmonalklappe 359, 362
 - Auskultationsstelle 369
- Pulpa dentis (Zahnpulpa) 458f.
- Pulsweite 366
- Punctum
 - fixum, Skelettmuskel 276
 - mobile, Skelettmuskel 276
- 2-Punkte-Diskrimination 191
- Pupille 595
- Pupillenerweiterung 595
- Pupillenreflex 595
- Pupillenverengung 229, 595
- Purkinje-Fasern 370, 371
- Putamen (Schalenkern) 171ff., 194
- Pylorus (Magenpförtner) 468, 470
- Pyramide 182, 184, 194
- Pyramidenbahn 179, 182, 184, 190, 194
 - Schädigung 198, 201
- Pyramidenbahnkreuzung 182, 184, 194
- Pyridoxal 449

Q

- QRS-Komplex 373f.
- Querachse 268f.
- Querfortsatz 296
- Quergewölbe 338
- Quotient, respiratorischer 447

R

- Rabenschnabelfortsatz 315, 322, 324
- Rachen 407, 410, 454, 463
- Rachenenge 453
- Rachenmandel 152, 463f.
- Rachenmuskulatur 463
- Rachenpolypen 152
- Rachenraum
 - mittlerer 410, 463f.
 - oberer 410, 463f.
 - unterer 410, 463f.
- Rachenring, lymphatischer 463
- Rachitis 450
 - Vitamin-D-resistente 63
- Radgelenk 274
- Radialis puls 366
- Radikale, freie 451
- Radioulnargelenk 319
 - distales 320, 326
 - proximales 319f., 325f.
- Radius (Speiche) 317, 320f.
 - Pronationsstellung 320
 - Supinationsstellung 320
- Radiusköpfchen 319f.
- Radix
 - dentis (Zahnwurzel) 458f.
 - dorsalis 189f., 192, 215
 - pili (Haarwurzel) 636
 - ventralis 189f., 192, 215
- Rankenarterie 538
- Ranvier-Schnürring 106f.
- Raum
 - endolymphatischer 610, 618
 - perilymphatischer 610, 618
- Rautengrube 183f.
- Rautenhirn 167, 180
- Recessus
 - axillaris 321f.
 - costodiaphragmaticus 433f., 483
 - suprapatellaris 344

- Rechtshändigkeit 176
 Rechtsherzkatheterisierung 376
 Rectum (Enddarm, Mastdarm)
 313f., 454, 477f.
 – Ampulle 477, 479f.
 Recycling 23
 Reduktionsteilung 37, 39
 Reflex 199
 – monosynaptischer 200
 – pathologischer 201
 Reflux, gastroösophagealer 467
 Regenbogenhaut 591
 – Farbe 595
 – Pigmentepithel 591, 593
 – Ringmuskel 594f.
 Regeneration 228
 Regio
 – olfactoria (Rieschschleimhaut)
 407, 409, 620
 – respiratoria 409
 Reifeteilung 37, 39
 – 1. 37, 39
 – 2. 39
 Reifezeichen 573
 Reinerbig 55
 Reissner-Membran 613f.
 Reizleitungssystem, kardiales
 362, 369, 371
 Reklination (Rückneigung) 275,
 300
 Rekombination, genetische 70
 Rektusscheide 309f.
 Ren (Niere) 502
 – Bau 502
 – Blutversorgung 505, 507
 – Capsula adiposa 503
 – Funktion 502
 – Lage 502
 Renin 248
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-
 Mechanismus 512
 Renin-Angiotensin-System 258
 Replikation 35
 – der genetischen Information
 28
 Reposition (Zurückstellung) 275
 Reservevolumen
 – expiratorisches 423f.
 – inspiratorisches 423f.
 Residualvolumen 423f.
 Respiratorischer Quotient 447
 Restvolumen, endsystolisches
 366
 Rete testis (Hodennetz) 529
 Retikulinfasern 84
 Retikulozyten 122
 Retikulum
 – endoplasmatisches, Neuron
 107f.
 – glattes 19
 – raues 19
 – sarkoplasmatisches, L-System
 99
 Retikulumfasern 84f., 87
 Retikulumzellen 85, 87
 Retina, Stratum
 – nervosum 591
 – pigmentosum 591
 Retina (Netzhaut) 591, 593, 597ff.
 – Pars
 -- caeca 593f., 598
 -- optica 593f., 598
 – Stratum
 -- ganglionare 597f.
 -- ganglionare nervi optici 597f.
 -- nervosum 597f.
 -- neuroepitheliale 597f.
 -- pigmentosum 597f.
 Retinaculum
 – extensorum (manus) 328
 – flexorum (manus) 328
 Retinaganglienzellen 604
 – bipolare 597f.
 Retinol 449
 Retroversion (Rückwärtsbewe-
 gung) 275, 324
 Rezeptor
 – membranständiger 48
 – rezeptives Feld 590
 α-Rezeptor 228
 β-Rezeptor 228
 α-Rezeptoren-Blocker 228
 β-Rezeptoren-Blocker 228
 Rezeptororgan 590
 – im Muskel 98
 Rezessivität 55
 Rhesusfaktor 127
 Rhombencephalon (Rautenhirn)
 167, 180
 Rhythmus, zirkadianer 185, 253,
 258
 Riboflavin 449
 Ribosomen 19
 – Proteinsynthese 33f.
 Richtungsbezeichnung 268
 Riechbahn 621f.
 Riechhärchen 621
 Riechhirn 621, 623
 Riechkolben 621
 Riechnerv 219f., 287, 409, 621f.
 Riechschleimhaut 407, 409,
 620ff.
 Riechzelle 622f.
 Riesenwuchs, hypophysärer 253
 Rigor (Muskelstarre) 105
 – mortis (Totenstarre) 105
 Ringband, Radiuskopf 325f.
 Ringknorpel 410f., 454
 – Ösophagusenge 465f.
 Ringmuskel
 – Augenhöhle 291, 606
 – Mund 291
 Rippe(n) 300, 302
 – Bewegungen 302
 – echte 300
 – Gelenkflächen 302
 Rippenatmung 433
 Rippenbogen 300f.
 Rippenfell 357, 418f., 434
 Rippenhals 302
 Rippenhöcker 302
 Rippenknorpel 301
 – Kalkeinlagerung 302
 Rippenkopf 302
 Rippenkörper 302
 Rippen-Wirbel-Gelenk 302
 Riva-Rocci-Blutdruckmessung
 366
 RNA (Ribonukleinsäure)
 – ribosomale 30
 – Synthese 32
 RNA-Polymerase 32
 Röhrenknochen 91, 270
 – Entwicklung 94
 Rollhügel
 – großer 330, 335, 341
 – kleiner 330, 335, 341
 Rotation 299f.
 Rotatorenmanschette 324

Rot-Grün-Blindheit 64
 rRNA (ribosomale RNA) 30
 Rückenmark 168, 186f., 190
 – absteigende Bahnen 192, 194
 – aufsteigende Bahnen 191f.
 – graue Substanz 189f.
 – Hals-Arm-Anschwellung 186f.
 – Hinterhorn 190ff.
 – Hinterstrang 184, 191f.
 – Lenden-Kreuzbein-Anschwellung 186f.
 – Seitenhorn 190ff.
 – sympathische Neurone 225
 – Seitenstrang 191f.
 – Septum dorsale 192
 – Vorderhorn 190ff.
 – Vorderstrang 191f.
 – weiße Substanz 189f.
 Rückenmarkreflexe 199
 Rückenmarkshaut 204f.
 – harte 204f.
 – weiche 204f.
 Rückenmarksnerv 186f., 189, 205, 214f., 297
 – coccygeal 187, 189
 – Hinterwurzel 189f., 192, 215
 – lumbaler 187, 189
 – Ramus
 – communicans albus 215, 224
 – communicans griseus 215, 224, 226
 – dorsalis 189f., 205, 214f.
 – meningeus 214f.
 – ventralis 189f., 205, 214f.
 – sakraler 187, 189
 – thorakaler 186f.
 – Vorderwurzel 189f., 192, 215
 – zervikaler 186f.
 Rückenmuskel, breiter 303, 306
 Rückenmuskulatur 303, 306
 – autochthone 303, 310
 – ortsständige 303, 310
 Rückkopplungsmechanismus, tubuloglomerulärer 513
 Rückneigung 275, 300
 Rückschlag, phylogenetischer 73
 Rückwärtsbewegung 275, 324
 Ruhepotenzial 42f., 47
 Rumpf 292

 – Bewegungen 303
 – Willkürmotorik 194
 Rumpfdarm 453
 Rumpfmuskeln, eingewanderte 306
 Rumpfmuskulatur
 – Anlage 303
 – eingewanderte 303
 Rumpfskelett 292

S

Sacculus (kleines Vorhofsäckchen) 610, 616f.
 Sägemuskel, vorderer 306, 316
 – Funktion 306, 309
 Sagittalachse 268f.
 Sagittalebene 268f.
 Sakralkyphose 295
 Sakralmark 190
 Sakralmarkkerne, parasymphatische 223
 Sakralwirbel 294
 Salzhaushalt 511
 Salzrückresorption, renaltubuläre 512
 Salzsäure 469
 Samenbläschen 521, 528f., 533f.
 Samenerguss 533, 539
 Samenleiter 528f., 533f.
 Samenleiterdurchtrennung 537
 Samenstrang 534
 Samenwege 532f.
 Samenzellbildung 252, 530, 558f.
 Sammellinse 602
 Sammellymphknoten 147f.
 Sammelrohre 509, 511
 – Harnkonzentrierung 514
 – Transportvorgänge 511
 Saponine 453
 Sarkolemm 95, 98f.
 Sarkomer 100f.
 Satelliten 28
 Satellitenzelle 97, 113
 Sattelgelenk 274f.
 Sauerstoff, als freies Radikal 451
 Sauerstoffaufnahme 427
 Sauerstoff-Bindungskurve 428
 Sauerstoffdiffusion 406
 – alveolokapillare 428

Sauerstoffkonzentration, alveoläre 425
 Sauerstoffmangel 430
 Sauerstoffpartialdruck im Atemgas 427
 Sauerstofftransport 133, 406
 Scala
 – tympani (Paukentreppe) 610, 613
 – vestibuli (Vorhoftrappe) 610, 613
 Scapula (Schulterblatt) 293, 315, 324
 – Bewegung 306, 309
 Schädelbasis 282, 286
 – äußere 286f.
 – innere 286, 288
 Schädeldach 282
 Schädelgrube
 – hintere 288
 – mittlere 287f.
 – vordere 287f.
 Schädelmuskeln 289f.
 Schädelnähte 271, 283, 577
 Schafhaut 565
 Schalenkern 171ff., 194
 Schalldruck 614
 Schalldruckpegel 615
 Schallleitungsapparat 611
 Schallwellen 614
 Schalllamellen 92f.
 Schambein 271, 329f.
 Schambeinfuge 271, 293, 329f.
 Schambeinwinkel 330, 333f.
 Schamhöcker 331, 333
 Schamlippe
 – große 540, 549
 – kleine 549
 Schamiergelenk 274, 319, 346
 Scheide 313, 540, 549
 Scheidenflora 548
 Scheidengewölbe, hinteres 540
 Scheidensekret 548
 Scheidenvorhof 520, 540, 549
 Scheitelbein 283f.
 Scheitel-Fersen-Länge
 – fetale 571
 – neonatale 573
 Scheitel-Steiß-Länge
 – fetale 571

- neonatale 573
- Schenkelhals 330, 334f.
- Schenkelhalswinkel 335
- Schienbein 333, 337
- Schienbeinarterie
 - hintere 386f.
 - vordere 386f.
- Schienbeinnerv 218f.
- Schilddrüse 246, 248, 254f., 281f.
 - Follikel 255
- Schilddrüsenarterie
 - obere 255
 - untere 255
- Schilddrüsenüberfunktion 254
- Schilddrüsenunterfunktion 253, 256
- Schildknorpel 255, 410f., 454
- Schläfenbein 283f., 287
- Schläfenmuskel 289f.
- Schläfenscheitelmuskel 291
- Schlaf-Wach-Rhythmus 185
- Schlaganfall 198, 212
- Schlagvolumen 366
- Schleimbeutel 280
- Schleimhautblase 134
- Schlemm-Kanal 591, 593f.
- Schluckakt 463, 465
- Schluckzentrum 463
- Schlundheber 463
- Schlundschnürring 463
- Schlüsselbein 293, 301, 315
- Schmerzrezeptoren 590
- Schnecke 610f., 613
- Schneckenbasis 614
- Schnecken gang 610, 613
- Schnecken spindel 613
- Schnecken spitze 613
- Schneidermuskel 342, 344
- Schneidezähne 458f.
- Schock, allergischer 130
- Schockzustand 396
- Schollenmuskel 306, 348
- Schräggürtung, Bauchmuskulatur 309
- Schriftprobentafel 603
- Schulter 315
 - Schleimbeutel 280
- Schulterblatt 293, 315, 324
 - Bewegung 306, 309
- Schulterblattgrube, obere 316
- Schulterblattheber 303, 316
- Schulterblattkamm 324
- Schulterblattwinkel 315f.
- Schulterdach 316, 321f.
- Schultereckgelenk 315f.
- Schultergelenk 316, 319, 322
 - Beweglichkeit 319, 324
 - Bewegungen 321
 - Gelenkkapsel 321f.
 - Luxation 319
 - Muskelführung 324
- Schultergräte 316
- Schultergürtel 293, 315
 - Muskeln 303, 316
- Schulterhöhe 315f., 322, 324
- Schultermuskel, dreieckiger 280, 306, 324
- Schulterpfanne 315ff., 319, 322
- Schuppennaht 283f.
- Schutzimpfung 144
- Schutzreflex 201
- Schwangerschaft 539, 552
- Schwangerschaftsdauer 573
- Schwangerschaftsgelbkörper 543f.
- Schwann-Zellen 107, 113
- Schwanzkern 171ff., 194
- Schwarze Substanz 179f., 197
- Schwefel 450
- Schweiß 624
- Schweißdrüsen 225, 636
- Schwertfortsatz 301
- Sclera (Lederhaut) 591, 593f., 597
- Scrotum (Hodensack) 521
- Segelklappe 362, 365
 - linke 359
 - rechte 359
- Segmentbronchien 414
- Sehbahn 604
- Sehen, schärfstes 604
- Sehne 86
 - platte 278f.
- Sehnenansatzzone 279
- Sehnenfäden 361, 363, 365
- Sehnenscheide 279
- Sehnenspindel 104
- Sehnerv 182, 219f., 288f., 593, 600, 604
- Sehnervenkreuzung 178, 182, 220, 604
- Sehnervkanal 288f., 608
- Sehrinde 603f.
- Sehschärfe 603
- Sehstrahlung 171, 604
- Sehtrakt 182, 604
- Seitenstrang 191
- Seitenstranggewebe, lymphatisches 152, 455, 463f.
- Seitenventrikel 166f., 171, 173, 206
- Sekret 82
 - Exozytose 48
- Sekretin 248, 468, 484
- Sekundärfollikel 540f.
- Sekundärharn 502, 506
- Sekundenkapazität, expiratorische 436
- Selektion 69
- Selektionsdruck 70
- Selektionstheorie 69
- Selen 450
- Semilunarklappen 361, 363
- Sensibilität 590
 - somatoviszzerale 590
- Sensoren 590
- Septum
 - interventriculare (Herz kammerseptum) 358f., 363
 - linguae 456
 - penis 538
- Serosa 417
- Serotonin 112
- Sertoli-Zellen 530f.
- Sesambein 270, 321, 337
- Sesamknochen 281
- Sexuallockstoffe 624
- Sharpey-Fasern 458f.
- Sichelzellenanämie 136
- Siebbein 284, 287
- Siebbeinhöhle 408f.
 - Mündung 409
- Siebbeinplatte 287f.
- Silizium 450
- Sinnesepithel 78, 82
- Sinneszellen
 - Crista ampullaris 616
 - Geschmacksknospe 619f.
 - Gleichgewichtsorgan 618
 - primäre 590
 - Regio olfactoria 620, 622
 - sekundäre 590
- Sinus
 - caroticus 221

- cavernosus (kavernöser Blutleiter) 213
- coronarius 359f., 364
- ethmoidalis (Siebbeinhöhle) 408f.
- Mündung 409
- frontalis (Stirnbeinhöhle) 286, 408f.
- Mündung 409
- lactifer (Milchsack) 551f.
- maxillaris (Kieferhöhle) 285f., 409
- Mündung 409
- paranasales (Nasennebenhöhlen) 408f.
- rectus (gerader Blutleiter) 202, 213
- renalis 505f.
- sagittalis superior (oberer venöser Blutleiter) 202, 207, 213
- sigmoideus (S-förmiger Blutleiter) 202, 213
- sphenoidalis (Keilbeinhöhle) 408f.
- Mündung 409
- transversus (querer Blutleiter) 213, 288
- venosus (venöser Blutleiter) 213
- sclerae (Schlemm-Kanal) 591, 593f.
- Sinusitis 410
- Sinusknoten 105, 369, 371
- Sitzbein 271, 329f.
- Sitzbeinknorrn 329, 331
- Sitzbeinstachel 329f.
- Skelett 293
- Skelettalter 578
- Skelettmuskel 97
 - Ansatz 276
 - Antagonist 276
 - Hebelarm 275
 - Kontraktion 100
 - Primärbündel 97f.
 - Punctum
 - fixum 276
 - mobile 276
 - Sekundärbündel 97f.
 - Synergist 276
 - Ursprung 276
- Skelettmuskelgewebe 98
- Skelettwachstum 578
- Skoliose 295
- Skorbut 450
- Sodbrennen 467
- Sofortreaktion, allergische 124
- Somatogramm 575
- Somatomedine 248
- Somatostatin 248, 260
- Somatotropes Hormon (STH) 247, 251
- Somatotropin 247, 251
- Sonnengeflecht 226f.
- Spalt, synaptischer 111
- Spaltungsregel 56
- Speiche 317, 321
 - Pronationsstellung 320
 - Supinationsstellung 320
- Speichelamylase 491
- Speicheldrüsen 461f.
- Speichenarterie 384, 386
- Speichennerv 216f.
- Speicherfett 86
- Speisebrei 467
- Speiseröhre 310, 454, 464, 466
 - Peristaltik 465, 467
 - Wandschichten 467
- Spermatiden 530f.
- Spermatogenese (Samenzellbildung) 252, 530, 558f.
- Spermatogonie 531, 558
- Spermatozoen (Spermien) 531
- Spermatozyten 530f., 558
- Spermien 20, 531
- Spermienwanderung durch die Gebärmutterhöhle 558
- Spermin 535
- Spielbein 343
- Spina
 - iliaca anterior superior (oberer vorderer Darmbeinstachel) 330f.
 - ischiadica (Sitzbeinstachel) 329, 331
 - scapulae (Schulterblattgräte) 316
- Spinalganglion 187, 189f., 205, 215
- Spinalnerv 186f., 189, 205, 214f., 297
 - coccygealer 187, 189
 - Hinterwurzel 189f., 192, 215
 - lumbaler 187, 189
 - Ramus
 - communicans albus 215, 224
 - communicans griseus 215, 224, 226
 - dorsalis 189f., 205, 214f.
 - meningeus 214f.
 - ventralis 189f., 205, 214f.
 - sakraler 187, 189
 - thorakaler 186f.
 - Vorderwurzel 189f., 192, 215
 - zervikaler 186f.
- Spinalnervwurzel 189f., 215
- Spindelapparat 36
- Spinnwebhaut 201f., 204
- Spirogramm 423f.
- Spirometer 423f.
- Spongiosa 91, 93
- Spongiosabälkchen 91, 93
- Sprachzentrum, motorisches 175, 177
- Spritzgang 520f., 529, 533f.
 - Mündung 503
- Sprungbein 337, 340, 347
- Sprunggelenk
 - oberes 346f.
 - Bewegungen 346, 348
 - unteres 346f.
 - Bewegungen 346, 348
- Spüldrüsen 621f.
- Spurenelemente 450
- Stäbchen 597, 599
- Stabsichtigkeit 602
- Stammzellen 619
- Standbein 343
- Stapes (Steigbügel) 610f.
- Star, grüner 593
- Stärke 491
- Statine 248f.
- Statolithen 617f.
- Statolithenmembran 617
- Steigbügel 610f.
- Steigbügelmuskel 611f.
- Steißbein 72, 295
- Steißbeinwirbel 294
- Stellbündel 179
- Stellknorpel 410f.
- Stereozilien 80
- Sterilisation 537
- Sterilität (Unfruchtbarkeit) 537

- Sternalpunktion 301
- Sternum (Brustbein) 293, 300f.
- Steroidhormone 262
- STH (somatotropes Hormon) 247, 251
- Stickstoffpartialdruck im Atemgas 427
- Stimmband 410f., 413f.
- Stimmbandfortsatz 410
- Stimmbandmuskel 410, 412, 414
- Stimmbildung 414
- Stimmfalte 410, 413f.
 - falsche 413f.
- Stimmritze 411f.
- Stirnbein 283f., 286
- Stirnbeinhöhle 286, 408f.
 - Mündung 409
- Stirnnaut 577
- Stoffaustausch 40, 397
- Stofftransport 41, 43
 - intrazellulärer 22
- Stoffwechseldedefekt, autosomal-rezessiv vererbter 62
- Strahlenkörper 591, 593
- Stratum
 - basale 632
 - corneum (Hornschrift) 632f.
 - germinativum (Regenerations-schrift) 632f.
 - granulosum (Hornbildungs-schrift) 632f.
 - lucidum 632
 - papillare (Papillarschrift) 633f.
 - reticulare (Geflechtschrift) 633f.
 - spinosum 632
 - synoviale vaginae synovialis 279f.
- Streckung 275
- Streifenkörper 172
- Stress 258
 - oxidativer 452
- Stria
 - medullares (Markstreifen) 183
 - olfactoria
 - lateralis 621f.
 - medialis 621f.
- Struma (Kropf) 256
- Stuhlinkontinenz 314, 480
- Stützgewebe 82, 88
- Stützzelle
 - Crista ampullaris 618
 - Geschmacksknospe 619f.
 - Maculae 617f.
 - Regio olfactoria 620, 622
 - Schneckenwindung 614
- Subarachnoidalblutung 213
- Subarachnoidalraum 202
 - spinaler 205, 207f.
- Subcutis (Unterhaut) 632f., 635
- Substantia
 - alba (weiße Substanz)
 - Gehirn 170f.
 - Rückenmark 189f.
 - compacta 91, 93
 - grisea (graue Substanz)
 - Gehirn 170f.
 - Rückenmark 189f.
 - nigra (schwarze Substanz) 179f., 197
 - spongiosa 91, 93
- Substanz
 - graue
 - Gehirn 170f.
 - Rückenmark 189f.
 - schwarze 179f., 197
 - weiße
 - Gehirn 170f.
 - Rückenmark 189f.
- Sulcus
 - calcarinus 175, 603f.
 - centralis (Zentralfurche) 169f., 175
 - coronarius 360, 364
 - intertubercularis 317
 - interventricularis
 - anterior 360
 - posterior 360
 - lateralis (seitliche Hirnfurche) 169f., 172
 - parietooccipitalis 168
- Supination, Fuß 346
- Supinationsbewegung, Unterarm 327
- Surfactant 426
- Sutura (Knochennaht, Schädel-naht) 271, 283, 577
- coronalis (Kranznaht) 283f., 577
- lambdoidea (Lambdanaht) 283f., 577
- sagittalis (Pfeilnaht) 283f., 577
- squamosa (Schuppennaht) 283f.
- Sympathikus 221, 223
 - Afferenz 225
 - Aufbau 223, 225
 - Harnblasenfunktion 520
 - Herzfunktion 369
 - Herzmuskeltätigkeit 106
 - Rezeptoren 228
 - Überträgerstoffe 223, 227
- Symphysen (Schambeinfuge) 271, 293, 329f.
- Symport 47
- Synapse 106f., 111
 - axoaxonische 112f.
 - axodendritische 112f.
 - axosomatische 112f.
 - Bahnungsfunktion 112
 - erregende 111
 - Erregungsübertragung
 - chemische 111
 - elektrische 111
 - exzitatorische 111
 - Gedächtnisfunktion 112
 - hemmende 111
 - Hemmungsfunktion 112
 - inhibitorische 111
 - Überträgerstofffreisetzung 48
 - Ventilfunktion 112
- Synarthrose (unechtes Gelenk) 270
- Synchondrose (Knorpelhafter) 270f., 283
- Syndesmose 270f.
- Synergist 276
- Synostose 271, 283
- Synovia (Gelenkflüssigkeit) 89, 273, 280
- Systole 365

T

- T3 (Trijodthyronin) 248, 254
- T4 (Tetrajodthyronin) 254

- Tachykardie 375
Tachypnoe 425
Taenien 478
Tag-Nacht-Rhythmus 253
Talgdrüse 636
Talus (Sprungbein) 337, 340, 347
Tarsus (Fußwurzel) 333, 337, 337, 606
Taschenklappen 361, 363, 365
Tastsinn 191
Tawara-Schenkel 370, 371
Tectum (Mittelhirndach) 179
Tegmentum (Haube) 179f.
Telencephalon (Großhirn) 167, 169
Telomer 28, 30
Telomerase 35
Telophase 36f.
– Keimzellenteilung 39
Temperaturregulation 635
Tendinozyten 86
Tendovaginitis 281
Tentorium cerebelli (Kleinhirnzelt) 179f., 202, 204
Tentoriumschlitz 179
Terminalhaare 637
Terpene 453
Tertiärfollikel 540f., 543
Testis (Hoden) 246, 248, 262, 521, 528f.
Testosteron 262
Testosteronproduktion 530
Tetanie 256
Tetrade 39
Tetrajodthyronin 254
Thalamus 173, 177f.
T-Helferzellen 141
Thenarmuskulatur (Daumenballenmuskulatur) 328
Thermorezeptoren 590
Thiamin 449
Thorakalwirbel 294
Thorax (Brustkorb) 292f., 300f.
Thrombokinasen 137f.
Thrombose 139
Thrombozyten (Blutplättchen) 121, 124
Thrombozytenmangel 139
Thrombus 136f.
Thymin 28f.
Thymopoetin 147
Thymus 141, 146
Thymushormone 248
Thyreotropin 247, 254
Thyroideastimulierendes Hormon (TSH) 247
Thyroxin 248, 254
Tibia (Schienbein) 333, 337
Tibiaplateau 337, 346
Tiefensensibilität 191, 590
Tiffeneau-Test 436
Tight junction 82, 114
Titin 99
Titinfilament 100
T-Killerzellen 143
T-Lymphozyten 141, 147
Tochterchromatide 36f.
Tochterzelle 37, 39
Tocopherol 449
Töne 614
Tonsilla (Mandel) 152
– lingualis (Zungenmandel) 152, 455f., 463f.
– palatina (Gaumenmandel) 152, 454f., 463f.
– pharyngea (Rachenmandel) 152, 463f.
– tubaria (lymphatisches Seitenstranggewebe) 152, 455, 463f.
Torsion 300
Totenstarre 105
Trauma
– anatomischer 425
– funktioneller 425
Traumaventilation 425
Traumavolumen 425
Trabeculae carnae 360
Trabekel 91f.
Trachea (Lufttröhre) 407, 414, 416
Tractus (zentrale Bahn) 191
– corticonuclearis (Pyramidenbahn) 194
– corticopontinus 182
– corticopontocerebellaris 182
– corticospinalis (Pyramidenbahn) 179, 182, 184, 190, 194
– anterior 182, 196
– lateralis 182, 194
– Schädigung 198, 201
– olfactorius 622
– opticus (Sehtrakt) 182, 604
– pontocerebellaris 182
– spinocerebellaris
– dorsalis 192
– ventralis 192
– spinothalamicus
– anterior 191f.
– lateralis 191f.
Trägerelektrophorese 129
Tränenapparat 606
Tränenbein 284f.
Tränendrüse 606
Tränen-Nasen-Gang 606
– Mündung 409
Tränenpunkchen 606
Tränenröhrchen 606
Tränensack 606
Tränensekretion 229f.
Transfer-RNA (tRNA) 33f.
Transfusionszwischenfall 126
Transkription 33
Translation 33f.
Translokation 66
Transport
– aktiver 44, 47
– gekoppelter 47
– passiver 44f.
– vesikulärer 48
Transport-ATPase 44, 47
Transport-RNA (tRNA) 34
Transportprotein 44f.
Transversalachse 268f.
Transversalebene 268f.
Traubenzucker 491
Trepanation 202
Treppmuskeln 281f., 303, 433
Triglyceride 448
Trigonum
– lumbocostale 311
– nervi
– hypoglossi (Hypoglossusdreieck) 183
– vagi (Vagusdreieck) 183
– vesicae (Blasendreieck) 517f.
– vesicae (Blasendreieck) 503
Trijodthyronin 248, 254
Trikuspidalklappe 361f.
– Auskultationsstelle 369f.
Triplet 29
Trisomie 66
– gonosomale 67
tRNA (Transport-RNA) 34

Trochanter
 – major (großer Rollhügel) 330, 335, 341
 – minor (kleiner Rollhügel) 330, 335, 341
 Trochlea (Umlenkrolle) 608
 – humeri 317, 325
 Trommelfell 610f.
 – Lichtreflex 612
 Trommelfellspanner 611f.
 Trompetenmuskel 291
 Trophoblast 563ff., 569
 Truncus (Rumpf) 292
 – brachiocephalicus 384ff.
 – cerebri (Hirnstamm) 167, 182
 – parasympathische Kerne 223
 – coeliacus 381, 385, 486
 – pulmonalis 358, 360
 – sympathicus (sympathischer Grenzstrang) 223
 – thyrocervicalis 386
 Trypsin 492f.
 TSH (thyroideastimulierendes Hormon) 247
 T-Suppressorzellen 141
 T-System, Muskelfaser 99, 103
 Tuba
 – auditiva (Ohrtrumpete) 90, 463, 610
 – Mündung 409
 – uterina (Eileiter) 540, 548
 – Aufhängeband 548
 – Fransentrichter 540, 543, 547f.
 Tubargravidität (Eileiterschwangerschaft) 563
 Tubenruptur 563
 Tuber
 – calcanei 338
 – ischiadicum (Sitzbeinknorren) 329, 331
 Tuberculum
 – costae 302
 – majus 315, 317, 324
 – minus 317, 324
 – pubicum (Schamhöcker) 331, 333
 Tuberositas
 – radii 320
 – tibiae 337, 344
 Tubulus(-i)

– longitudinaler, Muskelzelle 99, 103
 – seminiferus (Hodenkanälchen) 530f.
 – contortus 529
 – transversaler, Muskelzelle 99, 103
 Tunica
 – adventitia 376
 – albuginea
 – ovarii 541
 – penis 538
 – testis 529f.
 – dartos (Fleischhaut) 537
 – fibrosa bulbi (äußere Augenhaut) 591
 – interna bulbi (innere Augenhaut) 591, 593
 – intima 376f.
 – media 376
 – vasculosa bulbi (mittlere Augenhaut) 591
 Türkensattel 287
 Turner-Syndrom 67
 Typ
 – athletischer 583
 – leptosomer 582
 Typenlehre nach Hippokrates 582
U
 Übergangsepithel 80f., 518
 Überträgersubstanzen, neuronale 106, 111, 248
 – erregende 111
 – hemmende 111
 – komplex wirkende 112
 Ulna (Elle) 317, 320f.
 Ultrafiltration 47
 Umami 457, 619
 Umlenkrolle 608
 Unabhängigkeitsregel 56, 59f.
 Uncus 621
 Unfruchtbarkeit 537
 Uniformitätsregel 56
 Unterarm 293, 317, 320
 – Pronations-Supinations-Achse 320
 Unterarmmuskeln 327
 Untergrätenmuskel 306, 324
 Unterhaut 632f., 635

Unterhautfettgewebe 635
 Unterkiefer 284f.
 Unterkieferspeicheldrüse 462
 Unterlid 606
 Unterlippenherabzieher 291
 Unterschenkel 293, 335
 Unterschlüsselbeinarterie 210, 358, 384f.
 Unterschlüsselbeinvene 388, 390
 Unterschulterblattarterie 386
 Unterzungenspeicheldrüse 454, 456, 462
 Uracil 32
 Ureter (Harnleiter) 503, 506, 515
 – Muskulatur 517
 – Wandschichten 517
 Ureterengen 517
 Uretermündung 517
 – Muskulatur 518
 Urethra (Harnröhre) 313, 503
 – männliche 521, 529
 – Schließmuskel
 – äußerer 314, 519
 – innerer 518f.
 Urinvolumen 512
 Urkleinhirn 181
 Urochrome 514
 Uroplakine 80
 Uterus (Gebärmutter) 540, 548
 – Muskelzellen 96
 Utriculus (großes Vorhofsäckchen) 610, 616f.
 Uvea (mittlere Augenhaut) 591, 593, 598
 Uvula (Zäpfchen) 453, 455
 – vesicae (Blasenzäpfchen) 517f.
V
 Vagina (Scheide) 313, 540, 549
 – synovialis (Sehnenscheide) 279f.
 Vagusdreieck 183
 Vakuole 19
 Vallecula epiglottica (Kehldeckelgrübenchen) 456
 Valva
 – bicuspidalis (Bikuspidalklappe, Mitralklappe) 361f.
 – Auskultationsstelle 369f.

- ileocaecalis (Dickdarmklappe) 472, 477f.
- tricuspidalis (Trikuspidalklappe) 361f.
- Auskultationsstelle 369f.
- Vanadium 450
- Variabilität, genetische 68
- Vas
 - afferens, Niere 505, 507
 - efferens, Niere 505, 507
 - vasorum 376
- Vasodilatation 394
- Vasokonstriktion 137, 228, 260, 394, 398
- Vasopressin 247, 250f., 512
- Vater-Pacini-Lamellenkörperchen 590, 633, 635f.
- Vena
 - angularis 213
 - arcuata renis 505, 507
 - axillaris (Achselvene) 390
 - azygos (Brusthöhlvene) 358, 388, 390
 - basilica (Königsvene) 390
 - brachialis (Oberarmvene) 390
 - brachiocephalica (Arm-Kopf-Vene) 388, 390
 - cardiaca
 - magna 364
 - media 364
 - parva 364
 - cava
 - inferior (untere Hohlvene) 310, 358, 360, 381, 388, 391, 416
 - superior (obere Hohlvene) 357f., 360, 381, 388, 390, 416
 - centralis
 - hepatis (Zentravene, Leberläppchen) 488
 - retinae (Zentralvene, Netzhaut) 599
 - cephalica (kopfwärts laufende Vene) 390
 - cerebri 213
 - magna 213
 - dorsalis penis 538
 - externa (äußere Beckenvene) 388, 392
 - facialis (Gesichtsvene) 213
 - femoralis (Oberschenkelvene) 388, 391f.
 - gastrica (Magenvene) 389
 - hepatica (Lebervene) 391, 488
 - iliaca
 - communis (gemeinsame Beckenvene) 388, 391
 - interna (innere Beckenvene) 388, 392
 - interlobaris 505, 507
 - interlobularis 505, 507
 - jugularis interna (innere Drosselvene) 213, 289
 - lienalis (Milzvene) 389
 - mediana cubiti 390
 - mesenterica
 - inferior (untere Mesenterialvene) 389
 - superior (obere Mesenterialvene) 389
 - nasofrontalis 213
 - ovarica (Eierstockvene) 541
 - perforantes (Perforansvenen) 391f.
 - poplitea (Kniekehlenvene) 391f.
 - portae (Pfortader) 381f., 389, 392, 485f.
 - pulmonalis (Lungenvene) 358, 381, 384, 416
 - renalis (Nierenvene) 388, 391, 503, 505, 507
 - saphena
 - accessoria (akzessorische Hautvene) 391
 - magna (große Hautvene) 391f.
 - parva (kleine Hautvene) 391f.
 - subclavia (Unterschüsselbeinvene) 388, 390
 - suprarenalis (Nebennierenvene) 503
 - umbilicalis (Nabelvene) 382f., 567
- Vene 356, 376, 378
 - kopfwärts laufende 390
- Venenbogen des Fußrückens 391
- Venenklappen 398
- Venenwinkel
 - linker 380
 - rechter 380
- Venöses System 388
- Ventilation (Lungenbelüftung) 406, 422
 - alveoläre 425
- Ventralflexion 299f.
- Ventriculus (Magen) 454, 470
 - laryngis 413f.
- Ventrikel, Gehirn
 - III. 166f., 171, 207
 - IV. 166f.
- Ventrikel, Herz 357f.
- Verbrennung 406
- Verdauungsorgane 453
- Vererbungslehre 54
- Vermis cerebelli (Kleinhirnwurm) 180f.
- Verschlusskontakt der Zellen 82
- Verstärkungsbänder 273
- Vertebra (Wirbel) 294
- Vertikalachse 268f.
- Vertikalbeschleunigung 618
- Vesica
 - fellea (Gallenblase) 454, 486, 489
 - urinaria (Harnblase) 535
 - Muskulatur 503, 517f.
- Vesicula seminalis (Bläschendrüse, Samenbläschen) 521, 528f., 533f.
- Vesikel, synaptische 107, 111
- Vestibulariskerne 613, 619
- Vestibularorgan (Gleichgewichtsorgan) 616
- Vestibulum
 - oris (Mundvorraum) 456
 - vaginae (Scheidenvorhof) 520, 540, 549
- Vieleckbein
 - großes 319, 321
 - kleines 319, 321
- Vierhügelplatte 171, 178f., 183
- Visus (Sehschärfe) 603
- Viszerosensibilität 590
- Vitalkapazität 423f.
- Vitamin 448
 - fettlösliches 449
 - Funktion 449
 - wasserlösliches 449
- Vitamin A 449
 - Mangel 450

Vitamin B₁ 449
 – Mangel 450
 Vitamin B₂ 449
 Vitamin B₃ 449
 – Mangel 450
 Vitamin B₅ 449
 Vitamin B₆ 449
 Vitamin B₉ 449
 Vitamin B₁₂ 449, 469
 – Mangel 135, 450
 Vitaminbedarf 449
 Vitamin C 449
 – Mangel 450
 Vitamin D 449
 – Mangel 450
 Vitamin E 449
 Vitamin H 449
 Vitamin K 449
 – Mangel 450
 Vitaminmangel 450
 Vitaminüberdosierung 450
 Volkmann-Kanal 92f.
 Vomer (Pflugscharbein) 285, 287
 Vomeronasalorgan 624
 Von-Ebner-Drüsen 620
 Vorderhirn 167
 Vorderhornzelle, motorische 190
 Vorderseitenstrang 191
 Vorderstrang 191f.
 Vorhaut 521, 529, 537
 Vorhof, Herz 357ff.
 Vorhofdrüse, große 549f.
 Vorhofflimmern 375
 Vorhofsäckchen
 – großes 610, 616f.
 – kleines 610, 616f.
 Vorhofschwellkörper 549
 Vorhofseptum 371
 Vorhofstreppe 610, 613
 Vorkern
 – männlicher 561
 – weiblicher 561f.
 Vormauer 171
 Vormilch 552
 Vorneigung 275, 300
 Vorstehdrüse 503, 529, 534f.
 – Außenzone 535f.
 – Innenzone 535f.
 – periurethrale Mantelzone 535f.
 – rektale Untersuchung 535
 Vulva 549

W
 Wachstumsfuge 89, 94, 270
 Wachstumsfugenschluss 578, 581
 Wachstumshormon (STH) 247, 251
 Wachstumsschub 581
 Wachzustand 185
 Wadenbein 333, 337
 Wadenbeinarterie 386f.
 Wadenbeinmuskel
 – kurzer 306
 – langer 279, 306
 – Ansatzsehne 279
 Wadenmuskel 348
 – dreiköpfiger 348
 – zweiköpfiger 306, 348
 Waden nerv, gemeinsamer 218f.
 Wangenmuskel 456
 Warzenfortsatz 284, 306
 Warzenhof 551f.
 Wasserhaushalt
 – Adiuretinwirkung 514
 – Hautfunktion 635
 Wasserrückresorption, renaltubuläre 512
 Wasserverlust, physiologischer 41
 Wechseljahre 546
 Wehenbeginn 574
 Weiße Substanz
 – Gehirn 170f.
 – Rückenmark 189f.
 Weisheitszähne 461
 Weitsichtigkeit 601f.
 Wernicke-Zentrum (auditorisches Assoziationsgebiet) 175, 177
 Wettbewerb, Evolution 69
 Widerstand, peripherer 392
 Widerstandsgefäße 394
 Windkesselfunktion der Aorta 377, 379
 Windung, gezähnte 174
 Wirbel 294
 – freie 294
 – präsakrale 294
 Wirbelbogengelenk 295, 298f.
 Wirbelkanal 296
 Wirbelkörper 295f.
 – Randleiste 296
 Wirbelloch 296, 298

Wirbelsäule 294
 – Bandapparat 298
 – Beweglichkeit 299f.
 – Bewegungen 300
 – Bogen-Sehnen-Konstruktion 294
 – freie 294
 – Gelenke 298
 Wirbelsäulenarterie 210
 Wirbelsäulenkrümmung 294
 Wundheilung, Bindegewebsfunktion 83
 Wurmfortsatz 73, 454, 472, 478
 Wurzelfäden 187, 189
 Wurzelhaut 458

X

X-Chromosom 25, 558f., 562

Y

Y-Chromosom 25, 558f., 562

Z

Zahnbein 458f.
 Zahndurchbruch 461
 Zahnfleisch 459
 Zahnformel 459
 Zahnhals 458
 Zahnhalteapparat 458
 Zahnhöhle 458f.
 Zahnkrone 458f.
 Zahnpulpa 458f.
 Zahnschmelz 458f.
 Zahnwurzel 458f.
 Zahnwurzelfach 458
 Zahnwurzelkanal 458f.
 Zahnwurzelverankerung 271
 Zäpfchen 453, 455
 Zapfen 597, 599
 Zapfengelenk 274
 Zehenbeugung 348
 Zehenknochen 338f., 347
 Zeis-Drüse 606
 Zell-Extrazellulärmatrix-Haftung 84
 Zelle 18
 – gastrointestinal, hormonbildende 248

- Grundbauplan 20
- knochenabbauende 92
- Stoffabgabe 20
- Stoffaustausch 40
- Stoffwechselprodukte 21
- Zelleinschlüsse 21
- Zellform 18
- Zellfortsatz 18
- Zellkern, Interphase 30
- Zellkontakt 19, 82
 - offener 82
- Zellleib 19
- Zellmembran 19, 21
 - Ausstülpungen 19, 80f., 475
 - Erneuerung 23
 - Fenestrierung 47
 - Schädigung 451
- Zellorganellen 19
 - Neuron 108
- Zellteilung 23, 35f.
- Zellulose 453
- Zelluloseazetat-Folie 129
- Zement 458f.
- Zentralarterie 599f.
- Zentralkanal 191f.
- Zentralkörperchen 19, 37
- Zentralnervensystem
 - Afferenzen 165, 191f.
 - Efferenzen 165, 192
 - Entwicklung 165f.
- Zentralspindel 36f.
- Zentralvene
 - Auge 599f.
 - Leberläppchen 488
- Zentralwindung
 - hintere 175f., 191
 - vordere 170, 175f., 194
- Zentriol (Zentralkörperchen) 19, 23, 37
- Zentromer 26f., 37
- Zentrum, somatosensibles 176
- Zerstreuungslinse 601
- Zerumen (Ohrenschmalz) 611, 615
- Zervikalwirbel 294
- Ziliarkörper 591, 593
 - Pigmentepithel 591, 593
- Ziliarkörperepithel 593
- Ziliarmuskel 593f.
- Zink 450
- Zinn 450
- Zirbeldrüse 168, 171, 177f., 246f., 253
- Zirkadianrhythmus 185, 253, 258
- ZNS (Zentralnervensystem) 165
 - Afferenzen 165, 191f.
 - Efferenzen 165, 192
 - Entwicklung 165f.
- Zona pellucida 542f., 560
- Zonulafasern 593f.
- Zottenhaut 565
- Z-Scheibe 100f.
- Zuckerkrankheit 260, 262
- Zugsehne 279
- Zugtrabekel 91, 93
- Zunge 455
 - Geschmacksknospen 619
 - Geschmackspapillen 456
- Zungenbein 282, 290, 465
- Zungenbeinmuskel
 - oberer 282, 289f., 465
 - unterer 281f., 464f.
- Zungengrund 455f.
- Zungenmandel 152, 455ff., 463f.
- Zungenmuskeln, innere 455f.
- Zungenrücken 455
- Zwerchfell 310f.
- Zwerchfellatmung 433
- Zwerchfellkuppel 418
- Zwerchfellstand 310, 312
 - atmungsabhängiger 434
- Zwergwuchs 253
- Zwischenhirn 167, 177, 248
- Zwischenknochenmembran 270
 - Unterarm 271, 317, 325
 - Unterschenkel 386
- Zwischenrippenarterien 385
- Zwischenrippenmuskeln 301f.
 - äußere 301ff., 433
 - innere 302f., 434
- Zwischenrippenraum 302
- Zwischenseibe 271
- Zwischensehne 276, 278
- Zwischenwirbelloch 295ff., 298
- Zwischenwirbelscheibe 89, 271, 294f., 298
 - Funktion 299
- Zwischenzellraum 40
- Zwischenzellsubstanz (Extrazellulärmatrix, Interzellularsubstanz) 83
- Zwölffingerdarm 454, 472f., 484
 - Papille 473, 484
- Zyanose 430
- Zygotän 37, 39
- Zygote 562
- Zyklus
 - endometrialer 544
 - ovarieller 544
 - weiblicher 544
- Zylinderepithel 80f.
- Zylindergläser 602
- Zystische Fibrose 62
- Zytokine 140, 248
- Zytoplasma (Zellleib) 19, 21
- Zytoskelett 21
- Zytosol 21