

Sachverzeichnis

A

- A., *siehe* Arteria
- ABO-System 330
- Abdomen 193
 - akutes 193
- Abduktion 387
- Abduktor 395
- Ablatio retinae 533
- Abnabeln 617
- Absorption 57
- Abstillen 621
- ACE (angiotensin converting enzyme) 268
- ACE-Hemmer 268
- Acetabulum 455, 459, 461
- Acetylcholin 106, 117, 397
- Acetylcholinrezeptor 515
- Acetyl-CoA 30, 35, 236
- AC-Gelenk 439
- Achillessehne 472
- Achillessehnenruptur 472
- Achromasie 541
- Achse, optische 60
- Achsenskelett 413
- ACTH (Adrenokortikotropes Hormon) 290, 297, **298**, 309
- Adamsapfel 174
- Adduktion 387
- Adduktor 395
- Adenin 26, 37
- Adenosindiphosphat (ADP) 26
- Adenosinmonophosphat, zyklisches (cAMP) 292
- Adenosintriphosphat, *siehe* ATP
- Adenylatzyklase 292
- Aderhaut 532
- ADH (Antidiuretisches Hormon) **159**, 266, 283, 290, **296**
- Adhäsion 49
- Adhäsionskontakt 71
- Adipozyt 98, 103
- Adnexe 578
- Adoleszenz 632
- ADP (Adenosindiphosphat) 26
- Adrenalin 139, 157, 308, **310**
- Adrenokortikotropes Hormon, *siehe* ACTH
- Adrenozeptor 513
- Advanced Glycation Endproduct (AGE) 640
- Adventitia 146, 196, 208
- Aerola mammae 579
- Afferenz 108
 - viszerale 511
- After 223
- Afterload 139
- AGE (Advanced Glycation Endproduct) 640
- Agglutination 329, 331
- Aggregatzustand 43
- Agonist 395
- AIDS (acquired immune deficiency syndrome) 357
- Akkommodation 538
- Akkommodationsbreite 539
- Akne 566
- Akromegalie 300
- Akromion 435
- Akrosom 589
- Akrosomenreaktion 596
- Aktinfilament 68, **113**, 115, 393
- Aktionspotenzial 109, **110**, 136–137, 397
- akutes Koronarsyndrom 131
- Akut-Phase-Protein 350
- Akzelerin 344
- Ala nasi 169
- Ala ossis ilii 423
- Alanin-Aminotransferase (ALT) 237
- Albinismus 563
- Albumin 236, 322, **323**
- Albuminmangel 326
- Aldosteron 159, 264, 283, **308**
- Aldosteronmangel 284
- Alkalose 284
- Alkohol 252, 266
- Allantois 602, 605
- Allel 84
- Allergie 360
- Alles-oder-nichts-Prinzip 110, 600
- Alter 639
- Altern 639
- Altersschwerhörigkeit 550
- Alterssichtigkeit 539, 644
- Alterstheorie 639
- Alterswarze 645
- Alveolarbogen 406
- Alveolarepithel 185
- Alveolarfach 203
- Alveolarmakrophage 185
- Alveole 182
- Alveolengruppe 182
- Alzheimer-Krankheit 644
- Amblyopie 636
- Amboss 545
- Aminopeptidase 228
- Aminosäure 31–32, 237
 - entbehrliche 32
 - unentbehrliche 32, 248
- Aminosäureresorption
 - Darm 244
 - Niere 264
- Aminosäurestoffwechsel 236, 245
- Ammoniak (NH₃) 237
- Ammonshorn 493
- Amnesie 525
- Amnion 608, 611
- Amnionflüssigkeit 612
- Amnionhöhle 599
- Amnionüberzug 611
- Ampere (A) 51
- Amphiarthrose 389
- Amphiphilie 36
- Ampholyt 32
- Amplitude (A) 52
- Ampulla ductus deferentis 590
- Ampulla duodeni 217
- Ampulla recti 223
- Amygdala 493
- Amylase 201, 228, 243
- Amylose, *siehe* Stärke
- anabol 25
- Anaemia neonatorum 332
- Anaerobier 224
- Analkanal 223
- Analsäule 223
- Anämie 328
 - Neugeborenen- 332
- Anaphase 81, 83
- Anastomose 145
 - kavokavale 154
 - portokavale 213, 224, **234**
- Anatomie 13
- Androgene 290, 307, **310**, 314, 317
- Aneurysma 488
- Angina pectoris 131
- Angina tonsillaris 370
- angiotensin converting enzyme, *siehe* ACE
- Angiotensin I 268
- Angiotensin II 157, 159, **268**
- Angiotensin-II-Hemmer 268
- Angiotensinogen 268
- Anhydramnie 612
- Anion 51
- Anode 51
- ANP (Atriales Natriuretisches Peptid) 127, **159**, 283, 290
- Ansatzrohr 176
- Ansatzsehne 390, 392
- Anspannungsphase, Systole 133
- Antagonist 395
- Antebrachium 435
- Anteversion 387
- Antibabypille 316
- Anticodon 73
- Antidiuretisches Hormon, *siehe* ADH
- Antigen 347
- Antigen D 332
- Antigen-Antikörper-Komplex 359
- Antigen-Neutralisierung 359
- Antigen-Präsentation 336, **352**, 353
- Antihelix 543
- Antikoagulation 127, 236
- Antikörper 326, **359**
- Antikörperbildung 357
 - Rhesus-Antikörper 332
- Antioxidans 639
- Antiplasmin 347
- Antiport 75
- Antithrombin III 346
- Antitragus 543
- Anulus fibrosus 419
- Anulus tendineus communis 535
- Anus 223
- Aorta 124, 149
 - abdominalis 427
 - thoracica 149, 426–427
- Aortenbogen 149
- Aortendissektion 146
- Aortenenge 208
- Aortenklappe 129
- Aortenklappenstenose 129
- Aortensinus 131, 149
- Apertura pelvis 424
- Apex cordis 126
- Apex linguae 201
- APGAR-Score 618
- Aphasie 492
- Apolipoprotein 235
- Aponeurose 390, 393
- Apophyse 377, 391
- Apoplex 497
- Apoptose 76
- Apparat, juxtaglomerulärer 261
- Apparat, lichtbrechender 531, 538
- Appendektomie 222
- Appendix epiploica 220
- Appendix vermiformis 222
- Appendizitis 193, 222
- Äquationsteilung 83
- Äquatorialebene 81
- Arachnoidea 487, 489, 498
- Arbeit 48
- Arbeitsgedächtnis 525
- Arbeitsmyokard 118
- Arbeitsumsatz 250
- Arcus dentalis 203
- Arcus senilis 644
- Äquatorialebene 81
- Arachnoidea 487, 489, 498
- Arbeit 48
- Arbeitsgedächtnis 525
- Arbeitsmyokard 118
- Arbeitsumsatz 250
- Arcus dentalis 203
- Arcus senilis 644
- Arcus vertebrae 414
- Areola mammae 578
- Arm 435, 438
- Armervengeflecht, *siehe* Plexus brachialis
- Art., *siehe* Articulatio
- Arteria (A.)
 - alveolaris 205
 - axillaris 151, 454
 - basilaris 498
 - brachialis 151
 - carotis **149**, 152, 205
 - cerebri 497
 - colica 224
 - coronaria 131, 149
 - cystica 242
- ductus deferentis 590
- epigastrica 429
- facialis 197, 409
- femoralis 152, 476
- gastrica 152, 208
- hepatica 152, 228, **232**, 242
- ileocolica 224
- iliaca **152**, 155, 276, 432, 476
- interlobularis 232
- labialis 197
- laryngea 176
- lienalis 152
- lingualis 202
- maxillaris 171, 205
- mesenterica **152**, 218, 228
- ophthalmica 171, 538
- ovarica 272, **577**, 578
- phrenica 208, 427
- poplitea 152, 476
- pudenda 573, 575, 586
- pulmonalis 182
- radialis 152, 454
- rectalis 224
- renalis 152, **261**, 272
- sphenopalatina 171
- splenica 152, 228
- subclavia 149, 151, 454
- testicularis 272, 588
- thoracica 364, 426
- thyroidea 208, 303
- tibialis 152, 476
- ulnaris 152, 454
- umbilicalis 609, 611
- uterina 575, **576**, 577–578
- vertebralis 497, 500
- vesicalis 274, 575

- Astrozyt 107
 - Aszites 194, 326
 - Atemfrequenz 186, 633
 - Atemgastransport 188
 - Atemhilfsmuskel 412, 428, 444
 - expiratorischer 187
 - inspiratorischer 186
 - Atemmechanik 186
 - Atemmuskel 186–187
 - Atemnotsyndrom des Frühgeborenen 185
 - Atemruhelage 187
 - Atemvolumina 187
 - Atemwege 166
 - Atemwegswiderstand 179
 - Atemzeitvolumen 188
 - Atemzentrum 190
 - Atemzug 186
 - Atemzugvolumen 188
 - Atherosklerose 640
 - Atlas 414, 416–417
 - Atmung 188
 - Regulation 190
 - Schwangerschaft 613
 - Atmungskette 30
 - Atmungssystem 166
 - altersbedingte Veränderungen 641
 - Entwicklung 607
 - Organanlage 606
 - Atomaufbau 20
 - Atomhülle 20
 - Atomkern 20
 - Atomnummer 21
 - ATP (Adenosintriphosphat) 26, 188
 - ATP-Gewinnung 398–399
 - Atriales Natriuretisches Peptid, *siehe* ANP
 - Atrioventrikulärer Block 136
 - Atrioventrikularklappe, *siehe* AV-Klappe
 - Atrioventrikularknoten, *siehe* AV-Knoten
 - Atrium cordis 127
 - Atrophie 93
 - Atropin 139
 - Auerbach-Plexus, *siehe* Plexus myentericus
 - Auftrieb 41
 - Augapfel 531
 - Auge 530
 - altersbedingte Veränderungen 644
 - Augenbindehaut 534
 - Augenfarbe 532
 - Augenhaut 531
 - Augenhöhle 404–405, 406, 407, 530
 - Augeninnendruck 534
 - Augenkammer 534
 - Augenlid 537
 - Augenmuskeln 535
 - Auricula 543
 - Ausatmung, *siehe* Expiration
 - Ausbreitungsgeschwindigkeit (v) 52
 - Ausführungsgang 96
 - Auskultation, Herz 135
 - Ausscheidung
 - Fäzes 225
 - renale 262
 - Außenband, Knie 463
 - Außenohr 543
 - Außenrotation 387
 - Austreibungsphase, Systole 133
 - Austrittsphase, Geburt 614, 616
 - Autoantigen 362, 365
 - Autoimmunerkrankung 348, 362, 365
 - autokrin 288
 - Autonomie, Herz 135
 - Autonomiebestreben 632
 - Autoregulation, myogene 157, 267
 - Autosom 78
 - AV-Block 136
 - AV-Klappe 128
 - linke 127
 - rechte 127
 - AV-Knoten 136–137
 - Axis 414, 417
 - Axon 104
 - Azidose 284
- B**
- Babinski-Reflex 518, 636
 - Baby-Blues 620
 - Backenzahn 203
 - Bakteriolyse 349–350
 - bakterizid 334
 - Balken 484
 - Ballaststoff 219, 224
 - Band 387
 - elastisches 100
 - Bänderriss 464
 - Bänderzerrung 464
 - Bandscheibe, *siehe* Zwischenwirbelscheibe
 - Bandscheibenvorfall 419
 - bar 40
 - Barorezeptor, *siehe* Pressorezeptor
 - Barotrauma 41
 - Bartholin-Gang 200
 - Basaliom 559
 - Basalis, Endometrium 576
 - Basalkern 493
 - Basalmembran 93
 - Basalplatte 609
 - Basalzellschicht 558–559
 - Base 26
 - Basenexzess 285
 - Basenpaarung 37
 - Basentriplett 72
 - Basilarmembran 546
 - Basophiler, *siehe* Granulozyt, basophiler
 - Bauchorta 149, 427, 429
 - Bauchatmung 186, 426–427
 - Bauchfell 193
 - Bauchfellentzündung, *siehe* Peritonitis
 - Bauchfellhöhle 193
 - Bauchhöhle 192, 194
 - Bauchhöhlenstamm, *siehe* Truncus coeliacus
 - Bauchmuskel 429
 - Bauchpresse 225, 429
 - Bauchspeicheldrüse, *siehe* Pankreas
 - Bauchspeicheldrüsenentzündung, *siehe* Pankreatitis
 - Bauchumfang 250
 - Bauchwandmuskulatur 429
 - Bauchwassersucht 194
 - Baufett 103
 - Bauhin-Klappe 218, 222
 - Bayliss-Effekt 157, 267
 - BE (Basenexzess) 285
 - Becherzelle 96, 171, 216
 - Becken 422–424
 - Beckenarterie, *siehe* A. iliaca
 - Beckenausgang 424
 - Beckenboden 432, 642
 - Beckenbodenschwäche 433
 - Beckeneingang 424
 - Beckenendlage 617
 - Beckengürtel 422, 455
 - Beckenhöhle 192, 194
 - Beckenkamm 423
 - Beckenring 422–423
 - Instabilität 424
 - Bedside-Test 331
 - Befruchtung 578, 596
 - Begleitvene 147
 - Bein 455
 - Beinachse 461
 - Belegzelle 212
 - Berührungssinn, *siehe* Tastsinn
 - Beschneidung 586
 - Bewegungen 387
 - Bewegungsachse 387, 389
 - Bewegungsapparat 376
 - altersbedingte Veränderungen 643
 - Bewegungsformen 395
 - BGA (Blutgasanalyse) 285
 - B-Gedächtniszelle 349, 361
 - Bifurcatio carotidis 152
 - Bifurcatio tracheae 177
 - Bikarbonat 189, 228, 329
 - Bikarbonat 282
 - Bikarbonatpuffer 282, 284, 326
 - Bikuspidalklappe 127–128
 - Bilirubin 240, 242
 - Bindegewebe 97, 99
 - embryonales 383
 - interstitielles 99
 - lockeres 99
 - retikuläres 100
 - straffes 99
 - straffes kollagenes 391
 - Bindehautsack 534
 - Bindung
 - chemische 23
 - kovalente 24
 - Biochemie 20
 - Biologie 66
 - Biotin, *siehe* Vitamin B7
 - Biotransformation 237
 - Bipolarzelle 540
 - Blähungen 225
 - Bläschendrüse 591
 - Blasendreieck 273
 - Blasentleerungszentrum 276
 - Blasenfüllungszentrum 276
 - Blasengalle 240–242
 - Blasensprung 612, 616
 - Blasenzäpfchen 273
 - Blastomere 597
 - Blastozyste 597–598
 - Blastozystenhöhle 597
 - Blinddarm 222
 - Blinddarmentzündung 193, 222
 - β-Blocker 139, 514
 - Blut 320
 - Blutausstrich 333
 - Blutbild 338
 - Blutbildung 241, 338
 - Erythrozyten 338
 - Leukozyten 340
 - Schwangerschaft 613
 - Thrombozyten 340
 - Blutdruck 158
 - arterieller 144
 - kindlicher 633
 - niedriger 158
 - venöser 158
 - Blutdruckabfall 159
 - Blutdruckanstieg 158, 267, 308
 - Blutdruckmessung 50
 - Blutdruckregulation 127, 158, 261, 641
 - Bluterkrankheit 88
 - Blutfarbstoff, *siehe* Hämoglobin
 - Blutfluss, Herz 129
 - Blutgasanalyse 41, 285
 - Blutgefäßsystem 142
 - Blutgerinnsel 127
 - Blutgerinnung 337, 342–343
 - Regulation 346
 - Blutgerinnungsanalytik 344
 - Blutgerinnungshemmung 127, 236
 - Blutgerinnungssystem 342
 - Blutgruppe 329
 - Vererbung 331
 - Blutgruppenantigen 329
 - Blutgruppenbestimmung 331
 - Blut-Hirn-Schranke 236, 500
 - Bluthochdruck, *siehe* Hypertonie
 - Blutkörperchen
 - rotes, *siehe* Erythrozyt
 - weißes, *siehe* Leukozyt
 - Blut-Liquor-Schranke 500
 - Blut-Luft-Schranke 185, 188
 - Blutplasma 322–323
 - Blutplättchen, *siehe* Thrombozyt
 - Blut-Retina-Schranke 532
 - Blutspende 330
 - Blutstillung 337, 342
 - Blut-Thymus-Schranke 365
 - Bluttransfusion 322, 329
 - Blutungsneigung 248
 - Blutungszeit 343
 - Blutverlust 320
 - Blutvolumen 320, 635
 - Blutzelle 322
 - Blutzelluntersuchung 344
 - Blutzuckerspiegel 311, 397
 - B-Lymphozyt 336, 349
 - Aktivierung 357
 - Entwicklung 341, 362
 - naiver 341, 362
 - Proliferation 359
 - unreifer 362
 - BNP (B-Typ Natriuretisches Peptid) 127, 159, 283, 290
 - Body-Mass-Index (BMI) 250
 - Bogengang 548
 - Botox 118
 - Bouton 105
 - Bowman-Kapsel 259
 - Boyle-Mariotte-Gesetz 41
 - Brachium 435
 - Bradykardie 139, 152
 - Brain Natriuretic Peptide, *siehe* BNP
 - Brandverletzung 556
 - Brechkraft 60
 - Bremsstrahlung 53
 - Brennpunkt 60
 - Brennweite 60
 - Brennwert 250
 - Fett 251
 - Kohlenhydrat 251
 - Protein 251
 - Brenztraubensäure, *siehe* Pyruvat
 - Broca-Zentrum 492
 - Bronchialbaum 177–178
 - Bronchialgefäß 186
 - Bronchie 177
 - Bronchioli respiratorii 178
 - Bronchioli terminales 178
 - Bronchodilatation 178
 - Bronchokonstriktion 178
 - Bronchus principalis 177–178
 - Brønsted 26
 - Bruch-Membran 532
 - Bruchpforte 431
 - Brücke 485
 - Brückenvene 499
 - Brunner-Drüse 217
 - Brust, weibliche 578–579
 - Brustaorta 149, 426–427
 - Brustatmung 186, 425
 - Brustbein 422
 - Brustdrüse 578
 - Brustentzündung 622
 - Brustfell, *siehe* Pleura
 - Brusthöhle 166
 - Brustkorb, *siehe* Thorax
 - Brustmuskulatur 444
 - Brustwandmuskulatur 425
 - Brustwarze 578–579
 - Brustwirbel 413, 421
 - B-Typ Natriuretisches Peptid, *siehe* BNP
 - Buffy Coat 322
 - Bulbus duodeni 217
 - Bulbus oculi 531
 - Bulbus olfactorius 171
 - Bursa synovialis 391

Bürstensaum 93, 214
 Bürstenzelle 216
 B-Zelle, *siehe* B-Lymphozyt
 B-Zell-Rezeptor 357, 359
 B-Zone 366

C

Caecum, *siehe* Blinddarm
 Caissonkrankheit 45
 Calcaneus 458
 Calcaneussporn 476
 Calcitonin-gene related peptide (CGRP) 522
 Calcium, *siehe* Kalzium
 Caldesmon 119
 Calix renalis 258
 Calmodulin 116, 119
 Calor 373
 Calvaria 403
 cAMP (zyklisches Adenosinmonophosphat) 292
 Canaliculi biliferi 232
 Canalis analis 223
 Canalis carpi 443
 Canalis cervicis 575
 Canalis inguinalis, *siehe* Leistenkanal
 Canalis opticus 538
 Canalis sacralis 418
 Canalis spiralis cochleae 546
 Canalis vertebralis 415
 Caninus 203
 Capsula fibrosa 258
 Caput femoris 455
 Caput fibulae 457
 Caput humeri 436
 Caput medusae 234
 Caput pancreatis 226
 Caput tali 458
 Caput tibiae 456
 Carbaminothämoglobin 329
 Carboanhydrase 189, 327, 329
 Carboxypeptidase 228
 β -Carotin 37
 Carotinoid 37
 Carpometacarpalgelenk 442
 Carrier-Protein 75
 Cartilago arytenoidea 174
 Cartilago cricoidea 174
 Cartilago thyroidea 174
 Caruncula lacrimalis 535
 Caruncula sublingualis 200
 Cauda equina 487
 Cauda pancreatis 226
 Cavitas abdominalis 192
 Cavitas cranii, *siehe* Schädelhöhle
 Cavitas nasi, *siehe* Nasenhöhle
 Cavitas oris, *siehe* Mundhöhle
 Cavitas pelvis 192
 Cavitas pericardiaca 131
 Cavitas peritonealis 193
 Cavitas thoracica 166
 Cavum tympani 545
 CCD-Winkel 455
 CCK, *siehe* Cholecystokinin
 CD40-Ligand 353
 CD4⁺-Zelle 337, 357
 CD8⁺-Zelle 337, 357
 Celsius-Skala 42
 Centrum tendineum 426
 Cerebrum 483–484
 CGRP (Calcitonin-gene related peptide) 522
 Chalazion 537
 Chaperon 74
 Chassaignac-Luxation 441
 Chemie 20
 Chemokine 334
 Chemorezeptor 158, 190, 528
 Chemotaxis 334, 350
 Chiasma opticum 541

Chlorid (Cl⁻) 249, 282
 Chloridmangel 282
 Choane 172
 Cholecalciferol 241, 248, 563
 Cholecystokinin (CCK) 213, 216, 228, 242, 253
 Cholelithiasis, *siehe* Gallenstein
 Cholesterin 37, 235, 240, 248
 Cholesterinesterase 228
 Chondroblast 100, 383
 Chondrose 420
 Chondrozyt 98, 100
 Chopart-Gelenk 464
 Chorda dorsalis 602
 Chorda tympani 503, 551
 Chordafortsatz 602
 Chorea Huntington 87
 Chorion 599, 608, 611
 Choriongonadotropin, humanes, *siehe* hCG
 Chorionhöhle 599–600
 Chorionplatte 609
 Chorionzotte 608
 Choroidea 532
 Chrom (Cr²⁺) 249
 Chromatid 69, 78
 Chromatin 69, 589
 Chromosom 69, 78
 – homologes 78
 Chromosomenpaar 83
 Chromosomensatz 78
 Chronotropie 139
 Chylomikron 235, 240, 246
 Chylus 246
 Chymotrypsin 228
 Chymus 214
 Circulus arteriosus cerebri 498
 Circulus Willisii 498
 cis-Golgi-Netzwerk 70
 Cisterna cerebellomedullaris 489
 Cisterna chyli 162
 Cisterna lumbalis 489
 Clavicula 435
 Claviculafraktur 435
 CO₂, *siehe* Kohlendioxid
 Cobalamin, *siehe* Vitamin B12
 Cobalt (Co²⁺) 249
 Cochlea 546
 Code, genetischer 72
 Codon 72
 Codon-Sonne 73
 Cofaktor 247
 – Blutgerinnung 344
 Collum 411
 Collum femoris 455
 Colon, *siehe* Kolon
 Columna analis 223
 Columna renalis 258
 Columna vertebralis 413
 Compliance 186, 641
 Computertomografie 14
 Concha nasalis, *siehe* Nasenmuschel
 Condylus femoris 456, 461
 Condylus humeri 436
 Condylus tibiae 456
 Connexon 71
 Cor, *siehe* Herz
 Corium, *siehe* Dermis
 Corona radiata 583
 Corpus amygdaloideum 493
 Corpus callosum 484
 Corpus cavernosum penis 586
 Corpus femoris 455
 Corpus linguae 201
 Corpus luteum, *siehe* Gelbkörper
 Corpus ossis ilii 423
 Corpus ossis ischii 423
 Corpus pancreatis 226
 Corpus spongiosum penis 586
 Corpus sterni 422
 Corpus tali 458

Corpus tibiae 456
 Corpus vertebrae 414
 Corpus vitreum 534
 Cortex renalis 258
 Corticotropin-Releasing-Hormon, *siehe* CRH
 Corti-Organ 547, 549
 Costa 421
 Cowper-Drüsen 592
 C-reaktives Protein (CRP) 350
 CRH (Corticotropin-Releasing-Hormon) 290, 297, 309, 314
 Crista 391
 Crista ampullaris 548, 550
 Crista iliaca 423
 Crossing-over 83
 CRP (C-reaktives Protein) 350
 Crus 455
 Crus penis 586
 Cupula 548
 Cushing-Syndrom 309
 Cutis 558
 Cytosin 37
 C-Zelle 301, 604

D

Damm 433
 Darmbein 423
 Darmdurchbruch 224–225
 Darmflora 224
 Darmlähmung 225
 Darmperforation 224–225
 Darmrohr, primitives 604
 Darmtonsille 222, 370
 Darmverschluss 225
 Darmwandnervensystem 515
 Darmzotte 214
 Daumen 438, 450
 Daumensattelgelenk 442
 Decarboxylierung, oxidative 29
 Deckepithel 93
 Deckzelle 95
 Defäkation 225
 Defensin 349
 Dehnungsrezeptor
 – Lunge 190
 – Magen 253
 – Muskel 397
 Dehydration 278–279
 Dekompressionskrankheit 45
 Dekubitus 560
 Dekubitusprophylaxe 418
 Demenz 644
 Denaturierung, Protein 33, 213, 244
 Dendrit 104
 Dendritische Zelle 337, 349, 353
 – Bildung 342
 Dentin 205
 Depolarisation 110
 Dermatome 505
 Dermis 558–559
 Desoxyribonuklease 228
 Desoxyribonukleinsäure, *siehe* DNA
 Desoxyribose 37
 Desquamationsphase 584
 Deuteranomalie 533
 Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) 252
 Dextrin 28
 Dezidua 608, 611
 Diabetes insipidus 266
 Diabetes mellitus 47, 236, 264, 283–284, 313, 365
 Dialyse 45
 Diapedese 333, 335
 Diaphragma, *siehe* Zwerchfell
 Diaphragma pelvis 432–433
 Diaphragma urogenitale 433–434
 Diaphyse 377, 384
 Diarrhö 224

Diarthrose, *siehe* Gelenk, echtes
 Diastole 133
 Dichte, optische 59
 Dickdarm 220, 222
 Dickdarmflora 220
 Dickdarmschleimhaut 220
 Dienecephalon 483
 differences of sex development (DSD) 570
 Differenzialblutbild 338
 Diffusion 45, 74, 148
 – Atemgas 188–189
 Diglyzerid 35
 Diktyosom 70
 Dioptrie 60
 Dipeptid 244
 DIP-Gelenk 443
 Dipol
 – permanenter 25
 – temporärer 25
 Disaccharid 28
 Discus intervertebralis, *siehe* Zwischenwirbelscheibe
 Diskusprolaps 419
 Disse-Raum 232
 Dissoziation 26
 Distorsion 464
 Diurese, osmotische 47
 Diuretika 264
 1,25-Dihydroxycholecalciferol, *siehe* Vitamin D3
 DNA 37–38
 – mitochondriale 71
 DNA-Doppelhelix 38
 DNA-Polymerase 80
 DNS, *siehe* DNA
 Dobutamin 139
 Döderlein-Flora 574
 Dolor 373
 Dominanz 84
 Dopamin 311
 Doping (EPO) 269
 Doppler-Effekt 64
 Doppler-Untersuchung 64, 129
 Dornfortsatz 416
 Dorsalaponeurose 450, 475
 Dorsalextension 442, 450
 Dorsalflexion 450
 Dorsum nasi 169
 Dosimeter 56
 Dottergang 604
 Dottersack 599–600
 Down-Syndrom 83
 Dranginkontinenz 642
 Dreiecksbein 437
 Dreipunktgriff 629
 Drillingsnerv, *siehe* N. trigeminus
 Dromotropie 139
 Drosselvene, *siehe* V. jugularis
 Druck 40
 – hydrostatischer 40, 148, 263
 – kolloidosmotischer 47, 148, 236, 263, 323
 – onkotischer 47
 – osmotischer 46, 277
 Drucksehne 390–391
 Drucksteigerung, intrakranielle 403
 Drüse 96
 – alveoläre 97
 – apokrine 97
 – azinöse 97
 – ekkrine 97
 – endokrine 97, 293
 – exokrine 96
 – holokrine 97, 565
 – merokrine 97
 – tubuläre 97, 566
 Drüsenendstück 96
 Drüsenepithel 96
 Drüsenzelle 96
 Ductulus efferens testis 588

Ductus arteriosus Botalli 155–156
 Ductus biliferus interlobularis 232
 Ductus choledochopancreaticus 241
 Ductus choledochus 241
 Ductus cochlearis 546
 Ductus cysticus 241
 Ductus deferens 590
 Ductus ejaculatorius 590–591
 Ductus epididymidis 589
 Ductus hepaticus 232
 Ductus lymphaticus dexter 162
 Ductus nasolacrimalis, *siehe* Tränen-Nasen-Gang
 Ductus pancreaticus 226
 Ductus parotideus 200
 Ductus submandibularis 200
 Ductus thoracicus 162–163, 246
 Ductus venosus 155, 608
 Duftdrüsen 567
 Duftrezeptor 552
 Dünndarm 214, 216
 Dünndarmschleimhaut 216
 Duodenum 217
 Dura mater 487, 498
 Durchfall 224
 Durst 268, 283

E

Ebner-Spüldrüse 202
 Echinozyt 327
 Echokardiografie, transösophageale 124
 Eckzahn 203
 ECL-Zelle 212
 Edelgas 23
 Edelgaskonfiguration 22
 EDTA-Röhrchen 344
 Efferenz 108
 Eichel 586
 Eicosanoid 37, 289
 Eierstock, *siehe* Ovar
 Eigelenk 389
 Eigenapparat des Rückenmarks 494, 517
 Eigenreflex 517
 Eihäute 597, 611
 Eileiter 578
 Eileiterschwangerschaft 598
 Einatmung, *siehe* Inspiration
 Einfachzucker 27–28
 Eingeweidenerv, *siehe* N. splanchnicus
 Einheit 18
 – bronchoarterielle 181
 – motorische 117, 396
 Einlauf 222
 Einnistung, *siehe* Nidation
 Einzapfung 390
 Einzelstrang 38
 Einzelzelldrüse 96
 Eisen (Fe) 241, 249
 – Hämoglobin 328
 Eisenbedarf 339
 Eisenmangelanämie 340
 Eisprung, *siehe* Ovulation
 Eiter 335, 373
 Eiweiß, *siehe* Protein
 Eizelle 577, 580
 – Entwicklung 78, 583
 Ejakulat, *siehe* Sperma
 Ejakulation 586, 592
 Ejektionsfraktion 133
 EKG 138
 Ektoderm 602–603
 Elastase 228
 Elastin 98
 Elektrokardiogramm 138
 Elektrolyte 38, 248, 282, 326
 Elektrolytmangel 282
 Elektrolytüberschuss 282

Elektron 20
 – elektrischer Strom 51
 Elektronegativität 22
 Elektronenpaarbindung 24
 Elektronenschale 20
 Elektronenvolt 52
 Element, chemisches 20
 Elle 436–437
 Ellenbogengelenk 441, 447
 Embolie 127, 343, 497
 Embryo 597, 601, 604
 Embryoblast 597
 Embryologie 13
 Embryonalanlage 599
 Embryonalentwicklung 601
 Embryonalpol 598
 Emulsion 245
 Enamelum 205
 Endarterie 145
 Endhirn, *siehe* Großhirn
 Endkolben 105
 Endokard 94, 127, 130, 283
 Endokarditis 130
 Endokardröhre 605
 endokrin 288
 Endolymph 547
 Endometriose 576
 Endometrium 576, 581
 Endomysium 112, 393, 395
 Endoneurium 108
 Endosom 76
 Endost 102, 379
 Endozytose 76
 Endplatte, motorische 117, 397
 Energie 47
 Energiebedarf 250
 Energiebilanz 30
 Energiegehalt 251
 Energiegehalt, Nahrung 250
 Energieverbrauch 250
 Enterozyt 214, 235
 Entgiftung 237
 Entoderm 602–603
 Entspannungsphase, Diastole 133
 Entzündung 372
 Entzündungsmediator 372
 Entzündungszeichen 373
 Enzephalon 482–483
 Enzym 31
 Eosinophilen/Basophilen-Progenitorzelle 341
 Eosinophiler, *siehe* Granulozyt, eosinophiler
 Ependymzelle 107
 Epiblast 598, 603
 Epicondylus femoris 456
 Epicondylus humeri 436
 Epidermis 558
 Epididymis, *siehe* Nebenhoden
 Epididymitis 589
 Epiduralanästhesie 487, 616
 Epiduralblutung 498
 Epiduralraum 487
 Epiglottis 175
 Epiglottitis 175
 Epikard 130
 Epimysium 112, 393
 Epineurium 108
 Epiorchium 587
 Epipharynx 172
 Epiphyse (Knochen) 377, 384
 Epiphyse (Zirbeldrüse) 301
 Epiphysenfuge 377
 Epiphysenschluss 384
 Epistaxis 170
 Epitendineum 391
 Epithalamus 485
 Epithel 93
 – hochprismatisches 95
 – isoprismatisches 95
 – kubisches 94
 – mehrreihiges 95
 – neurosensorisches 533, 540
 – respiratorisches 170, 172
 Epithelkörperchen 305
 EPO, *siehe* Erythropoetin
 EPOC (excess postexercise oxygen consumption) 400
 Erbgang
 – autosomal-dominanter 87
 – autosomal-rezessiver 87
 – dominant-rezessiver 85–86
 – gonosomaler 88
 – intermediärer 85–86
 – X-chromosomaler 88
 – Y-chromosomaler 89
 Erb-Punkt 506
 Erbsenbein 437
 Erektion 586
 Erektionszentrum 584, 592
 Ernährung 247
 – parenterale 247
 Ernährungsdreieck 252
 Ernährungsempfehlung 252
 Eröffnungsphase 612, 614, 616
 Erregung, sexuelle 584, 592
 Erregungsbildung, Herz 135–136
 Erregungsleitung 109
 – Herz 136–137
 – kontinuierliche 111
 – saltatorische 111
 Erregungsleitungsstörung 136
 Erschlaffungsphase, Herz 133
 Erstarren 43
 Erythroblast 339
 Erythropoese, *siehe* Blutbildung
 Erythropoetin 256, 268, 269, 290, 339
 Erythropoetin-Mangel 339
 Erythrozyt 322, 326
 – Abbau 340
 – Bildung 338
 Erythrozytenkonzentrat (EK) 322
 Erythrozytenmauserung 367
 Erythrozytenzahl 323
 Ester 34
 Euler-Lijestrand-Mechanismus 189
 Eustachische Röhre 546
 Exozytose 76, 335
 Expiration 186, 427
 Expirationsmuskel 426
 Extension 387
 Extensor 395
 Extrapyramidale Bahnen 497
 Extrazellulärmatrix 92
 Extrazellulärraum 66

F

Facettengelenke 420
 FACS (Facial Action Coding System) 409
 Faktor
 – antihämophiler 344
 – B 344
 – fibrinstabilisierender 344
 – plättchenaktivierender (PAF) 343
 Fallhand 454
 β-Faltblatt 33
 Falx cerebri 487
 Farbeindruck 57
 Farbenblindheit 541
 Farbmischung 58
 Farbsinnstörung 541
 Farbwahrnehmung 541
 Fascia endothoracica 394
 Fascia lata 467
 Fascia renalis 256
 Fascia thoracolumbalis 428
 Fascia transversalis 394
 Faser
 – elastische 98
 – kollagene 98
 – retikuläre 100
 Faserknorpel 101, 385
 Faserring 419
 Faszie 393
 Faustgriff 630
 Fäzes 220
 Fazialisparese 409, 501
 Fehlbildung, Embryo 601
 Feld, rezeptives 540
 Felderhaut 558
 Felsenbein 404
 Femoropatellargelenk 388, 461, 463
 Femorotibialgelenk 461
 Femur 455
 Femurkopf 455
 Fenster
 – ovales 545
 – rundes 545
 Fernakkommodation 538
 Fernpunkt 539
 Ferritin 339
 Fersenbein 458
 Fersenbeinhöcker 458
 Fersensporn 476
 Fetalkreislauf 155, 608
 Fetalperiode 606
 Fett 35
 Fettgewebe 103
 – braunes 104, 561, 608
 – weißes 103
 Fettmark 382
 Fettsäure 34, 236, 246
 – essenzielle 35, 248
 – kurzkettige 224
 Fettsäureabbau 36, 398–399
 Fettsäuresynthese 35, 235
 Fettstoffwechsel 235
 Fetttropfen 103
 Fettverdauung 245–246
 Fettzelle 98, 103
 Fetus 601
 Fibrillin 98
 Fibrin 343–345
 Fibrinogen 343–345
 Fibrinolyse 346
 Fibrinolytika 347
 Fibrinthrombus 343, 345
 Fibroblast 98
 Fibrozyt 98
 Fibula 456
 Fibularisgruppe 472, 474
 Fieber 520
 Fila olfactoria 171, 552
 Filament 68
 Filtration 148
 – glomeruläre 262
 Filtrationsdruck
 – effektiver 263
 – glomerulärer 267
 Filtrationsrate, glomeruläre 262
 Filtrationsschlitz 259
 Filum radicularium 487
 Fingerendgelenk 443
 Fingergelenk 443
 Fingergelenkbeuger 449
 Fingergelenkmuskulatur 449
 Fingergelenkstreckter 450
 Fingergrundgelenk 443
 Fingerknochen 437
 Fingermittelgelenk 443
 First Messenger 292
 First-Pass-Effekt 237
 Fissura longitudinalis cerebri 483
 Flatulenz 225
 Fleck
 – blinder 533
 – gelber 533, 540
 Flexion 387
 Flexor 395
 Flexorreflex 518
 Flexura duodenojejunalis 217–218

- Flimmerepithel 93
 – respiratorisches 170, 172, 349
 Flimmerhärchen 93
 Fluid 40, 49
 Fluor (F) 249
 Fluorescein 532
 Flüssigkeitsbedarf 252, 642
 Folia cerebelli 486
 Follikel 314, 580
 Follikelphase 580
 Follikelreifung 581
 Follikel-stimulierendes Hormon, *siehe* FSH
 Follikelzyste 577
 Folsäure, *siehe* Vitamin B9
 Fontanelle 405
 Foramen intervertebrale 416
 Foramen magnum 404
 Foramen obturatum 424
 Foramen ovale 127, 155–156
 Foramen venae cavae 426
 Foramen vertebrale 415
 Foramina nutricia 383
 Fototherapie 635
 Fovea centralis 540
 Foveola gastrica 212
 Fragenalter 631
 Fragment
 – antigenbindendes (Fab) 359
 – kristallisierbares (Fc) 359
 Frankenhäuser-Ganglion 575
 Frank-Starling-Mechanismus 139
 Freiheitsgrad 387
 Freizeitumsatz 250
 Fremdeln 630
 Fremdkörper, verschluckter 208
 Fremdkörperaspiration 177
 Fremdkörperriesenzelle 336
 Fremdreßflex 517
 Frenulum labii 197
 Frenulum linguae 201
 Frequenz (f) 52
 Fresh Frozen Plasma (FFP) 322
 Fresszelle, *siehe* Phagozyt
 Frontalebene 14
 Fruchtwasser 612
 Frühgeburt 594
 Fruktose 28
 FSH (Follikel-stimulierendes Hormon) 290, 297, 298, 314, 581, 589
 Füllungsphase, Diastole 134
 Functio laesa 373
 Fundus uteri 575
 Fundus ventriculi 209
 Fundusdrüse 212
 Fundusstand 575
 Funiculus anterolateralis 495
 Funiculus posterior 495
 Funiculus spermaticus 590
 Funktionalis 576
 Furchungsteilung 597
 Fuß 455
 Fußchenzelle 259
 Fußgewölbe 458
 Fußknochen 458–459
 Fußmuskeln, kurze 475
 Fußsohle 475
 Fußwurzelknochen 458
- G**
 G₀-Phase 80
 G₁-Phase 80
 G₂-Phase 80
 GABA (Gamma-Aminobuttersäure) 106
 G-Aktin 115
 Galaktose 28
 Galle 219, 237, 242
 Gallenblase 232, 241
 Gallenblasenarterie 242
 Gallenblasengang 241
 Gallenfarbstoff, *siehe* Bilirubin
 Gallengang 232, 241
 Gallenkanälchen 232
 Gallenkolik 242
 Gallensäure 219, 240
 Gallenstein 228, 242
 Gallenweg 241
 Gallertkern 419
 Gamma-Aminobuttersäure (GABA) 106
 Gamma-Glutamyltransferase (γ-GT) 237
 Gamma-Strahlung 53
 Ganglienzelle 540
 Ganglion 501
 – autonomes 509
 – parasympathisches 515
 – paravertebrales 512
 – prävertebrales 513
 – sympathisches 512
 Ganglion cervicale 513
 Ganglion cervicothoracicum 209
 Ganglion coeliacum 513
 Ganglion mesentericum 513
 Ganglion stellatum 513
 Ganzherzinsuffizienz 130
 Gap Junction 71, 118, 130, 137
 Gas, Löslichkeit 44
 Gasaustausch 179, 188
 Gaster, *siehe* Magen
 Gastrin 212–213
 Gastritis 214
 – Typ A 212
 Gastrulation 602
 Gauer-Henry-Reflex 159
 Gaumen 197, 206
 Gaumenbein 206, 406
 Gaumenmandeln 369
 Gaumennaht 206
 Gaumnerv, *siehe* N. palatinus
 Gaumensegel 206
 Gaumenspalte 206
 Gebärmutter, *siehe* Uterus
 Gebärmutterhals, *siehe* Zervix
 Gebiss 203
 Geburt 614
 Geburtsgewicht 626
 Geburtsphasen 614
 Geburtstermin 594
 Geburtsweg 424, 574
 Gedächtnis 524
 – immunologisches 361
 Gefäßentzündung 148
 Gefäßnetz 145, 560
 Gefäßpermeabilität 373
 Gefäßpol 259
 Gefäßstamm, *siehe* Truncus
 Gefäßwand 146–147
 Geflechtknochen 102, 384
 Geflechtsschicht 559
 Gegenstromprinzip 265–266
 Gehirn 482–483
 Gehirnbläschen 603
 Gehirndurchblutung 500
 Gehirnstoffwechsel 500
 Gehirnwachstum 636
 Gehör 548
 – altersbedingte Veränderungen 644
 Gehörgang, äußerer 543
 Gehörknöchelchen 545
 Gekröse 194–195
 Gekrösearterie, *siehe* A. mesenterica
 Gekrösevene, *siehe* V. mesenterica
 Gekrösewurzel 218
 Gelbkörper 299, 314, 583
 Gelbkörperhormon, *siehe* Progesteron
 Gelbkörperphase 583
 Gelbkörperzyste 577
 Gelbsucht 240
- Gelenk 386
 – echtes 386
 – planes 389
 – straffes 389
 – unechtes 389–390
 Gelenkempyem 387
 Gelenkerguss 387
 Gelenkfläche 386
 Gelenkflüssigkeit 386
 Gelenkhöhle 386
 Gelenkkapsel 386
 Gelenkknorpel 384, 385, 387
 Gelenkkopf 386
 Gelenkmechanik 387
 Gelenkpfanne 386
 Gelenkpunktion 387
 Gelenkspalt 386
 Gelenktypen 389
 Gelenkversteifung 390
 Gen 84
 Generallamelle 103
 Genetik 66, 77
 Genexpression 72
 Genitalhöcker 605
 Genlokal 84
 Genom 84
 Genotyp 84
 Genu valgum 461
 Genu varum 461
 Geräusch 64
 Gerinnungsfaktor 236, 342, 344
 Gerinnungshemmer 346
 – Therapiekontrolle 346
 Gerinnungskaskade 344–345
 Gerinnungsneigung, erhöhte 343
 Gerstenkorn 537
 Geruchssinn 552
 Gesäßmuskel, *siehe* M. gluteus
 Geschlechtschromosom 78
 Geschlechtsdrüse, akzessorische 590–591
 Geschlechtshormon 314
 Geschlechtsmerkmale 570, 572
 Geschlechtsorgane
 – Entwicklung 607
 – männliche 584
 – Organanlage 605
 – weibliche 570
 Geschlechtsverkehr 586, 592
 Geschmacksbahn 551
 Geschmacksknospe 202, 551
 Geschmackspore 551
 Geschmacksqualität 551
 Geschmackssinn 202, 551
 Geschmackszelle 551
 Gesichtsentwicklung 606
 Gesichtsfeld 530
 Gesichtshaut 197
 Gesichtsnerv, *siehe* N. facialis
 Gesichtsschädel 405, 407
 Gesichtsstrahlung 503
 Gestagene 290, 316
 Gestationsdiabetes 613
 Gewebe 92
 Gewebeplasminogenaktivator (tPa) 346
 Gewebethromboplastin 344–345
 Gewichtsentwicklung 631
 GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 262
 GH (Growth Hormone) 290, 297, 299, 384, 643
 Ghrelin 253
 GHRH (Growth-Hormone-Releasing-Hormon) 290, 297
 Gingivitis 203
 Glandula areolaris 579
 Glandula bulbourethralis 592
 Glandula gastrica 212
 Glandula lacrimalis 536
 Glandula mammaria 578
 Glandula parathyroidea 305
- Glandula parotidea 199
 Glandula pinealis 301
 Glandula sublingualis 199–200
 Glandula submandibularis 199–200
 Glandula suprarenalis, *siehe* Nebenniere
 Glandula thyroidea 301
 Glandula vesiculosa 591
 Glans penis 586
 Glanzschicht 559
 Glanzstreifen 114, 118, 130
 Glasknochenkrankheit 98
 Glaskörper 534
 Glaukom 534
 Gleichgewicht, osmotisches 277
 Gleichgewichtsorgan 547
 Gleichgewichtssinn 550
 Gleithoden 587
 Gleitsehne 390
 Gliazelle 107
 Gliedmaße, obere 435
 Gliedmaße, untere 455
 Gliedmaßenentwicklung 606
 Gliedmaßenknospe 606
 Glisson-Trias 232
 Globin 327
 Globulin 236, 323, 326
 γ-Globuline, *siehe* Immunglobulin
 Glomerulonephritis 259
 Glomerulus 259
 Glottis 175
 Glottisödem 175
 Glückshaubengeburt 616
 Glukagon 31, 290, 311, 313
 Glukokortikoide 290, 307, 309, 385
 Glukoneogenese 30, 31, 234, 245–246
 Glukose 28
 Glukose-6-Phosphat 31
 Glukoseresorption
 – Darm 243
 – Niere 264
 Glukosestoffwechsel, Schwangerschaft 613
 Glukosurie 264
 Glutamat 106
 Glutamat-Dehydrogenase (GLDH) 237
 Glycin 106
 Glykierungstheorie 640
 Glykogen 30, 235, 243
 Glykogenolyse 30, 243
 Glykokalyx 67
 Glykokonjugat 28
 Glykolipide 36
 Glykolyse 29, 243, 398
 Glykoprotein 31
 Glykosidase 228
 Glykosylierung 70
 Glycerin 31, 235–236
 GnRH (Gonadotropin-Releasing-Hormon) 290, 297, 314, 581
 Golgi-Apparat 70
 Golgi-Sehnenorgan 392, 396
 Gomphosis 390
 Gonadotropine 299
 Gonadotropin-Releasing-Hormon, *siehe* GnRH
 Gonosom 78
 G-Protein 292
 Graaf-Follikel 581
 Gramfärbung 68
 Granula 334
 Granulozyt 333, 334
 – basophiler 333, 335, 341, 349
 – Bildung 340
 – eosinophiler 333, 335, 341, 349
 – hypersegmentierter 341
 – neutrophiler 333, 334, 340, 349
 – segmentkerniger 333, 341
 – stabkerniger 333, 341
 Granulozyten/Monozyten-Progenitorzelle 340–341

Granulozytopenie 333
 Granulozytose 333
 Gravitationsdruck 40
 Greifreflex 629
 Greisenbogen 644
 Grenzstrang 512
 Grippe-Impfung 643
 Großhirn 483–484
 Growth Hormone, *siehe* GH
 Growth-Hormone-Releasing-Hormon, *siehe* GHRH
 Grundumsatz 250
 Grünschwäche 533
 Gruppe (Chemie) 21
 Guanin 37
 Gürtelrose 105
 Cyrus 483
 Gyrus postcentralis 484, 492
 Gyrus praecentralis 484, 491

H

Haar 563, 645
 Haarausfall 564
 Haarbalgdrüse 565
 Haarbildung 564
 Haarfollikelsensor 564
 Haarwechsel 564
 Haarzelle 547
 Habituation 526
 Haftkontakt 71
 Haftstiel 600
 Hagelkorn 537
 Hageman-Faktor 344
 Hakenbein 437
 Halbleiter 51
 Halbwertszeit 55
 Hallux valgus 467
 Hals 411
 Halsmuskulatur 411
 Halsnervengeflecht, *siehe* Plexus cervicalis
 Halsvenenstauung 411
 Halswirbel 413–414
 Halteband 391
 Häm 327
 Hämarthros 387
 Hämatokrit 322, 635
 Hämatopoese, *siehe* Blutbildung
 Hammer 545
 Hämoglobin 189, 240, 327
 Hämoglobinbildung 339
 Hämoglobingehalt, mittlerer korpuskulärer (MCH) 328
 Hämoglobinkonzentration (Hb) 328
 Hämoglobinopathie 328
 Hämolysse 240
 Hämphilie A 88
 Hämorrhoiden 223
 – unechte 234
 Hämostase, primäre, *siehe* Blutstillung
 Hämostase, sekundäre, *siehe* Blutgerinnung
 Hamulus ossis hamati 437
 Hand 435
 Handflächenmuskel 449
 Handgelenk 442, 449
 Handgelenkbeuger 449
 Handgelenkmuskulatur 449
 Handgelenkstrecker 450
 Handknochen 437–438
 Handmuskeln, kurze 453
 Handwurzelknochen 437
 Harn 267, 285
 Harnblase 269, 272
 Harnblasenentleerung 276
 Harninkontinenz 276, 642
 Harnkontinenz 276
 Harnkonzentrierung 264–265
 Harnleiter 258, 269, 271
 Harnleitersteine 272
 Harnmenge 267
 Harnpol 259
 Harnröhre 269, 274
 Harnröhrensphinkter, *siehe* M. sphincter urethrae
 Harnsamenröhre 275, 590
 Harnsäure 264, 267
 Harnstoff 237, 264, 267
 Harnwege, ableitende 258, 269
 Harnwegsinfekt 274, 613
 Hashimoto-Thyreoiditis 304
 Hauptbronchus 177–178
 Hauptmilch 621–622
 Hauptschlagader, *siehe* Aorta
 Hauptstück 259
 Hauptzelle 212
 Austre 220, 222
 Haustrierung 225
 Haut 556
 Hautalterung 645
 Hautdrüsen 565
 Hautfarbe 560
 Hautkolorit 556
 Hautspaltlinie 559–560
 Havers-Gefäß 102, 383
 Havers-Kanal 102, 383
 H-Brücke 25
 hCG (humanes Choriogonadotropin) 290, 314, 317, 599, 610
 HDL (high density lipoprotein) 235
 Hebung, optische 59
 Helicase 72
 Helicotrema 547
 Heliumkern 54
 Helix 543
 Helligkeitswahrnehmung 541
 hemizygot 88
 Henle-Schleife 261, 263
 Hepar, *siehe* Leber
 Heparin 127, 346
 Hepatozyt 232
 Hering-Breuer-Reflex 190
 Hering-Kanal 232
 Herz 124
 – Erregungsbildung 135–136
 – Erregungsleitung 136–137
 – Organanlage 605
 – Wachstum 633
 Herzachse 126
 Herzaktion, mechanische 133
 Herzbasis 126
 Herzbeutel, *siehe* Perikard
 Herzbeuteltamponade 131
 Herzfrequenz 139, 633
 Herzgeräusch 135
 Herzgewicht 126
 Herzinfarkt 131, 313
 Herzzinnenhaut, *siehe* Endokard
 Herzinsuffizienz 126, 130
 Herzkammer, *siehe* Ventrikel
 Herzklappe 128, 130
 Herzklappeninsuffizienz 129
 Herzklappenstenose 129
 Herzkontraktion 136
 Herzkrankheit, koronare 131
 Herzkranzgefäße, *siehe* Koronargefäße
 Herz-Kreislauf-System 142
 – altersbedingte Veränderungen 640
 – Schwangerschaft 613
 Herzleistung 138
 Herzminutenvolumen 138
 Herzmuskelhypertrophie 126
 Herzmuskelschwäche, *siehe* Herzinsuffizienz
 Herzmuskelzelle 114, 130, 137, 399
 Herzmuskulatur 130
 Herzhorn 127
 Herzhrythmusstörung 136, 304
 Herzscheidewand 124, 127
 Herzschnall 605
 Herzschnelle 605

Herzskelett 127, 137
 Herzspitze 126
 Herzton 135
 Herzultraschalluntersuchung 124
 Herzvenen 133
 Herzwand 130
 Herzzeitvolumen 138
 Herzzyklus 133
 Heteroglykan 28
 Heteromer 34
 heterozygot 84
 HEV (hochendotheliale Venole) 367
 Hexenschuss 413
 HHL, *siehe* Hypophysenhinterlappen
 Hiatus aorticus 426
 Hiatus oesophageus 426
 Hiatushernie 427
 high density lipoprotein (HDL) 235
 Hilfsapparat des Auges 531
 Hilum splenicum 367
 Hinterdarm 605
 Hinterhauptsbein 404
 Hinterhauptschlappen 484
 Hinterhorn 494
 Hinterstrang 495
 Hinterwand, Herz 126
 Hinterwurzel 494
 Hippocampus 493, 525
 Hirnanhangdrüse, *siehe* Hypophyse
 Hirndruckveränderung 279
 Hirnhaut 487
 – harte, *siehe* Dura mater
 – weiche, *siehe* Pia mater
 Hirnhautentzündung 487
 Hirnkern 490, 493
 Hirnnerv 501
 – I 171, 503, 552
 – II 503, 538, 541
 – IV 503
 – IX 173, 201, 206, 503
 – V 197, 408, 503
 – VI 503
 – VII 201, 409, 503
 – VIII 503
 – X 173, 178, 206, 209, 504, 515
 – XI 173, 454, 504
 – XII 202, 504
 Hirnnervenkern 493, 503
 Hirnrinde 490
 Hirnschädel 402, 407
 Hirnschlag 497
 Hirnsinus 499
 Hirnskelett 487
 Hirnstamm 483, 485
 Hirnventrikel 489
 His-Bündel 136–137
 Histamin 157, 212–213, 289
 Histiozyt 98
 Histologie 92
 Histon 69
 Hitzekollaps 520
 Hitzschlag 520
 HIV (humanes Immundefizienz-Virus) 357
 HLA, *siehe* Major histocompatibility complex
 Hochdrucksystem 144
 Hoden 314, 587, 588
 Hodenhochstand 587
 Hodenhülle 587
 Hodenkanälchen 588
 Hodensack 587
 Höhenkrankheit 41
 Höhenttraining 340
 Hohlorgan 115, 124
 Hohlvene, *siehe* V. cava
 Homoglykan 28
 Homomer 34
 Homöostase 277
 Homöostasestörung 278
 homozygot 84

Homunkulus 492
 Hör- und Gleichgewichtsnerv, *siehe* N. vestibulocochlearis
 Hörbahn 550
 Hordeolum 537
 Horizontalebene, *siehe* Transversalebene
 Horizontalzelle 540
 Hormon 288
 – adrenokortikotropes, *siehe* ACTH
 – antidiuretisches, *siehe* ADH
 – effektorisches 293
 – fettlösliches 291
 – Follikel-stimulierendes, *siehe* FSH
 – glandotropes 293
 – luteinisierendes, *siehe* LH
 – somatotropes, *siehe* GH
 – Thyroidea-stimulierendes, *siehe* TSH
 – wasserlösliches 291
 Hormonbildung 293
 Hormonrezeptor 291
 – G-Protein-gekoppelter 292
 – intrazellulärer 292–293
 Hormonsystem 288
 – altersbedingte Veränderungen 643
 Hornhaut, *siehe* Hornschicht
 – Auge 532
 Hornhautverkrümmung 60
 Hornschicht 558–559
 Hörschall 63
 Hörschnecke 546
 Hörzentrum 492, 550
 Howship-Lakune 102
 hPL (humanes Plazentalaktogen) 610
 Hüftbein 422
 Hüftgelenk 459
 Hüftgelenkabduktoren 468
 Hüftgelenkadduktoren 469
 Hüftgelenkbeuger 468
 Hüftgelenkdysplasie 461
 Hüftgelenkmuskulatur 431, 467, 468
 Hüftgelenkrotatoren 469
 Hüftgelenkstrecker 467
 Hüftkopf 455
 Hüftpfanne, *siehe* Acetabulum
 Human leukocyte antigen complex, *siehe* Major histocompatibility complex
 Humerus 436
 Hunger 252
 Hungerhormon, *siehe* Ghrelin
 Hungerzentrum 252
 HVL, *siehe* Hypophysenvorderlappen
 HWS-Distorsion 421
 Hyaluronan 100
 Hybrid 85
 Hydramnion 612
 Hydroxylgruppe 27
 Hydroxylapatit 101
 Hydroxylradikal 639
 Hydrozele 587
 Hydrozephalus 489
 Hymen 573
 Hypercholesterinämie, familiäre 87
 Hyperhydratation 278–279
 Hyperkaliämie 283, 309
 Hyperkeratose 559
 Hyperopie 538
 Hyperosmolalität 277
 Hyperplasie 92
 Hyperthermie 520
 Hyperthyreose 304
 hyperton 278
 Hypertonie 158
 – renovaskuläre 268
 Hypertrophie 92
 Hyperventilation 284
 Hypoalbuminämie 194, 326
 Hypoblast 598–599, 603
 Hypokaliämie 283
 Hypomochlion 390

Hypoosmolalität 277
 Hypopharynx 172
 Hypophyse 293, 296, **297**, 300
 Hypophysenadenom 298
 Hypophysenhinterlappen 297, 485
 Hypophysenhormone 298
 Hypophysenvorderlappen 297
 Hypothalamus 293, 295, 485, 524
 Hypothalamushormone 296
 Hypothalamus-Hypophysen-Achse 293–294, 299
 Hypothenargruppe 453–454
 Hypothermie 42, 519
 Hypothyreose 304
 hypoton 278
 Hypotonie 158

I
 Icterus neonatorum 332
 Ig, *siehe* Immunglobulin
 Ikterus 240
 – bei Neugeborenen 332
 Ileum 218
 Ileus 225
 Iliosakralgelenk 418, 422, **424**
 Immunabwehr
 – angeborene 348, 372
 – äußere 349
 – erworbene 337, 348
 – spezifische, *siehe* Immunabwehr, erworbene
 – unspezifische, *siehe* Immunabwehr, angeborene
 Immunglobulin (Ig) 326, 359
 – Ig A 201
 – IgA 361
 – IgD 361
 – IgE 361
 – IgG 361
 – IgM 361
 Immunglobulinklassen 361
 Immunhyperthyreose 304
 Immunisierung 370
 Immunsuppression 348
 Immunsystem 347
 – Alterungsprozess 639
 – humorales 348
 – zelluläres 348
 Immunzellen 348
 Impfpflicht 371
 Impfstoff 370
 Impfung 370
 Implantation, *siehe* Nidation
 Imprägnation 596
 Incisivus 203
 Incus 545
 Infrarotstrahlung 54
 Infrasschall 63
 Infundibulum tubae uterinae 578
 Inhibin 314, 317, 587
 Injektion, subkutane 559
 Inkarzeration 431
 Inklination 387
 Inkontinenz 276
 Inkretin 313
 Innenband, Knie 463
 Innenohr 546
 Innenrotation 387
 Inotropie 139
 Inselorgan 226, 228, **311**
 Insertionstendopathie 450
 Inspiration 186, 427
 Insulin 30, 283, 290, 311, 643
 Insult, zerebraler 497
 Intercarpalgelenk 442
 Interkostalgefäß 422
 Interkostalmuskeln 425
 Interkostalnerv 422
 Interkostalraum 422
 Interleukin 289

Intermediärfilament 68
 Intermembranraum 71
 Interneuron 396, 517
 Interphalangealgelenk 443, 459
 Interphase 79–80, 82
 Interstitium 92
 Interzellulärsubstanz 92
 Intestinum crassum, *siehe* Dickdarm
 Intestinum tenue, *siehe* Dünndarm
 intraperitoneal 194
 Intrazellulärraum 66
 Intrinsic Factor 212
 Intumescencia cervicalis 483
 Intumescencia lumbosacralis 483
 Ionenbindung 23–24
 Iris 532
 Ischialgie 477
 Isolator 51
 Isomaltase 243
 Isopren 36
 Isoprenoid 36
 isoton 278
 Isotop 21
 Isotypenswitch 359
 I-Streifen 113

J
 Jejunum 218
 Jochbein 405
 Jochbogen 404–405
 Jod (I) 249, 303
 Jodmangel 304
 Joule 47
 Jugendalter 632
 Jungfernhäutchen 573

K
 Kahnbein
 – Fußgelenk 458
 – Handgelenk 437
 Kahnbeinfraktur 437
 Kaiserschnitt 617
 Kalium (K⁺) 249, 282
 Kaliumkonzentration 277
 Kaliumregulation 283
 Kaliumresorption 264
 Kaliumsekretion 264
 Kalorienreduktion 640
 Kältewahrnehmung, *siehe* Thermo-rezeption
 Kältezittern 397, 561
 Kalzitinin 283, 290, 301, **304**, 385
 Kalzitriol, *siehe* Vitamin D3
 Kalzium (Ca²⁺) 282
 Kalzium (Ca²⁺) 249
 – Cofaktor 344
 Kalziumfreisetzung 306
 Kalziumregulation 283
 Kalziumresorption
 – Darm 283
 – Niere 264
 Kammerflimmern 136
 Kammerschenkel 136–137
 Kammerwasser 534
 Kammerwinkel 534
 Kanalprotein 75
 Kapazitation 596
 Kapazitätsgefäß 147
 Kapillare 142, 144
 Kapillartypen 147
 Kapillarwand 147
 Kapillarwirkung 48–49
 Kardias 209
 Kardiadrüse 212
 Kardiomyozyt, *siehe* Herzmuskelzelle
 Karies 205
 Karotisgabel 152
 Karpaltunnel 443
 Karpaltunnelsyndrom 443

Karyolymphe 68
 Karyoplasma 68
 Katabol 26
 Katarakt 534
 Katecholamine 290, 308, **310**
 Katheter, transurethraler 274
 Kathode 51
 Kation 51
 Kauen 202, 205
 Kaumuskulatur 408
 Kaverne, Schwellkörper 586
 Kehldeckel 175
 Kehlkopf 174
 Kehlkopfarterie 176
 Kehlkopfmuskeln 176
 Kehlkopfnerv, oberer, *siehe* N. laryngeus superior
 Kehlkopfrachen 172
 Kehlkopfvene 176
 Keilbein
 – Fußgelenk 458
 – Schädel 404
 Keilbeinhöhle 170, 404
 Keilwirbel 415
 Keimblatt 602
 – äußeres, *siehe* Ektoderm
 – inneres, *siehe* Entoderm
 – mittleres, *siehe* Mesoderm, intra-embryonales
 Keimphase 596
 Keimscheibe
 – dreiblättrige 602–603
 – zweiblättrige 599–600
 Keimzelle 78, 82, 588
 Kelvin-Skala 42
 Keratin 558
 Keratinozyt 558, 563
 Keratose 645
 Kerckring-Falte 214, 218
 Kernikterus 635
 Kernkörperchen 69
 Kernladungszahl 21
 Kernmatrix 68
 Kernmembran 68
 Kernporen 68
 Kernregionen, Hypothalamus 296
 Ketoazidose 236
 Ketonkörper 236, 501
 Kiefergelenk 407
 Kiefergelenkluxation 408
 Kieferhöhle 170, 406
 Kiefersperre 408
 Kiesselbach-Plexus 170–171
 Killerzelle, natürliche (NK-Zelle) **337**, 341, 349, 352
 Kilojoule (kJ) 250
 Kilokalorie (kcal) 250
 Kindesalter 631
 Kindspech 634
 Kinin 289
 Kininogen 345
 Kinozilie 93
 Kitzler 570, 573
 Klang 64
 Klappenebene, *siehe* Ventilebene
 Klassensprung 359
 Kleinhirn 483, 485
 Kleinhirnstränge 496
 Kleinkindalter 630
 Klimakterium 580, 643
 Klitoris 570, 573
 Kloakenmembran 602, 604
 Knalltrauma 65
 Knickfuß 459
 Kniegelenk 461
 Kniegelenkbeuger 470
 Kniegelenkmuskulatur 470
 Kniegelenkstrecker 470
 Kniescheibe 457, 463
 Kniescheibengelenk 388, 461, 463

Knochen 376, 379
 – kurze 377
 – lange, *siehe* Röhrenknochen
 – lufthaltige 377
 Knochendichtemessung 385
 Knochenform 382
 Knochengewebe 101
 Knochengrundsubstanz 101, 379
 Knochenhaft 390
 Knochenhaut 102
 Knochenkern 384
 Knochenleitung 548
 Knochenmanschette 383–384
 Knochenmark **362**, 379, 383
 – gelbes 382
 – rotes 377, 379
 Knochenmarkpunktion 423
 Knochennaht 390
 Knochenstruktur 377
 Knochentyp 377
 Knochenverkrümmung 384
 Knochenzelle 98, 101, 379
 Knorpel 100, 385
 – elastischer 100
 – hyaliner 100, 383, 385
 Knorpelhaft 390
 Knorpelhaut 100, 383, 386
 Knorpelzelle 98, 100, 383
 Kochsalz, *siehe* Natriumchlorid (NaCl)
 Kodominanz 84–85
 Kohabitation 586, 592
 Kohäsion 48
 Kohlendioxid 188
 Kohlendioxid-Partialdruck 190, 284–285
 – chronisch erhöhter 190
 – im Blut 189
 – in der Luft 189
 Kohlendioxidtransport, Blut **189**, 327, 329
 Kohlenhydrat 27
 Kohlenhydratstoffwechsel 234
 Kohlenhydratverdauung 243–244
 Kohlenmonoxidvergiftung 197
 Kohlrausch-Falte 223
 Kokzygealwirbel 413
 Kollagen 98
 Kollateralgefäß 145
 Kollektor 162
 Kolloid 326
 Kolon 222
 Kolostrum 621–622
 Koma, diabetisches 236
 Komedone 566
 Kommunikation, nonverbale 408
 Kompakta 102, 379
 Kompartiment 394
 Kompartmentsyndrom 394
 Komplementsystem 236, 350
 – Aktivierung 360
 Komplex, membranangreifender (MAC) 351
 Kompressionssyndrom, spinale 477
 Kondensation 43
 Kondensationsreaktion 27
 Konditionierung 526
 Konduktion 43, 561
 Konjunktiva 534
 Kontinenz 223, 276, 433–434
 Kontraktion 111
 – isometrische 396
 – isotonische 396
 Kontraktionsphase, Herz 133
 Kontraktur 392
 Kontrakturprophylaxe 392
 Kontrazeptiva, orale 316
 Konvektion 42, 561
 Konvergenz 539
 Konzentrationsausgleich, Osmolalität 278

- Konzeption, *siehe* Befruchtung
Kopfbein 437
Kopfgelenk 404, 408, 416, **420**
Kopfschwarte 408
Kopplung
– arteriovenöse 147
– elektromechanische 117, 138, 397
Kornea 532
Koronararterie, *siehe* A. coronaria
koronare Herzkrankheit 131
Koronargefäße 131
Koronarsyndrom, akutes 131
Koronarvenensinus 127, 133
Körperachse 14, 17
Körperebene 14, 17
Körperkern 518
Körperkerntemperatur 518
Körperkreislauf 124, 142, 154, 155
– Arterien 149
– Venen 152
Körperproportionen 626
Körperschale 518
Korpusdrüse 212
Korpuskularstrahlung 54
Kortex, Gehirn 490
Kortikosteron 309
Kortisol 309
Kortison 309
Kraft 48
Krallenhand 455
Krampfader 153
Kreatinin 267
Kreatinphosphat 398
Kreislauf
– enterohepatischer 219, 240
– fetomaternaler 608
– großer, *siehe* Körperkreislauf
– kleiner, *siehe* Lungenkreislauf
Kreislaufschock 152
Kreislaufsystem 154
Kreuzband 463
Kreuzbein 413, **418**, 423
Kreuzbein-Darmbein-Gelenk, *siehe* Iliosakralgelenk
Kropf 304, 411
Krummdarm, *siehe* Ileum
Krypte 214
Kryptorchismus 587
Kugelgelenk 389
Kupfer (Cu) 241, 249
Kupfer-Zellen 232
Kurvatur, Magen 209
Kurzsichtigkeit 538
Kurzzeitgedächtnis 525
Kyphose 413
- L**
Labia pudendi 570
Labrum acetabuli 459
Labyrinth 546
Lächeln, soziales 629
Lactoferrin 349
LAD (left anterior descending) 132
Laktase 243
Laktat 30–31, 234, 398, **399**
Laktation 621
Laktose 28
Laktoseintoleranz 28, 243
Lakune 101, 599, 608
Lamellenknochen **102**, 379, 384
Lamina cribrosa, *siehe* Siebbeinplatte
Längenwachstum 632
Langerhans-Insel 311
Langerhans-Zelle 559, 562
Langzeitgedächtnis 525
Langzeitpotenzierung 525
Lanugohaar 563
Läppchenbronchus 178
Lappenbronchus 178
Lärmschwerhörigkeit 550
Lärmtrauma 65
Laryngopharynx 172
Larynx 174
Lasègue-Test 477
Laser 61
Latenzphase 614
Lateralfurche 483
Lautbildung 207
Lautstärke 64
LCA (left coronary artery) 132
LDL (low density lipoprotein) 235
Lebendimpfstoff 371
Lebenserwartung 638
Leber 192, **229**, 231
– fetaler Umgehungskreislauf 608
– Organanlage 606
Leberarterie, *siehe* A. hepatica
Lebergalle 240
Leberläppchen 232
Leberlappen 229
Lebermetastase 233
Leberpalpation 229
Leberpforte 229
Lebersinusoid 232–233
Lebervene 233
Leberzellbälkchen 232
Leberzelle 232
Leberzirrhose 194, **234**, 252
Leckstrom 109
Lederhaut, *siehe* Dermis
– Auge 532
Leerdarm, *siehe* Jejunum
Leistenband 425
Leistenbruch 431
Leistenhaut 558
Leistenhernie 431
Leistenkanal 425, 431
Leistenring 431
Leistenzerrung 469
Leistung 48
Leiter, elektrischer 51
Leitungsgeschwindigkeit 111
Lenden-Kreuzbein-Geflecht, *siehe* Plexus lumbosacralis
Lendenmuskel 431
Lendenwirbel 413
Lendenzisterne 162
Leptin 253, 318
Lernen 525
Leukämie 341
Leukopenie 333
Leukozyt 322, 332
– Abbau 340
– Bildung 340
Leukozytenzahl 323, 333, 635
Leukozytose 333
Levator 432
Leydig-Zwischenzelle 588
LH (Luteinisierendes Hormon) 290, 297, **299**, 314, 583, 589
LH-Peak 299, 583
Liberine, *siehe* Releasing-Hormone
Licht 56
Lichtgeschwindigkeit 52
Lichtjahr 57
Lichtreaktion, konsensuelle 542
Lidrand 537
Lidspalte 537
Lien, *siehe* Milz
Lig., *siehe* =Ligamentum
Ligamentum (Lig.) 387
– anularium 177
– arteriosum Botalli 156
– calcaneonavicularare plantare 464
– capitis femoris 461
– collaterale 463–464
– coracoacromiale 440
– cruciatum 463
– flavum 420
– hepatoduodenale 195
– hepatogastricum 195
– iliofemorale 461, 468
– iliolumbale 460
– inguinale 425
– interspinalium 420
– intertransversarium 420
– ischiofemorale 460–461
– latum 575, 578
– longitudinale 420
– nuchae 420
– ovarii proprium 577
– plantare longum 475
– pubofemorale 461
– sacroiliacum 460
– sacrospinale 460
– sacrotuberale 460
– supraspinale 420
– suspensorium ovarii 577
– transversum atlantis 421
– vestibulare 175
– vocale, *siehe* Stimmband
Limbus 532
Limen nasi 169
Linea alba 430
Linea fusca 613
Linea terminalis 424
Lingua, *siehe* Zunge
Linksherzhypertrophie 640
Linksherzinsuffizienz 130
Linksschenkelblock 136
Linksverschiebung, Neutrophile 341
 α -Linolensäure 35, 248
Linolsäure 35, 248
Linse 533
– optische 60
Linsenkapsel 534
Linsenkern 534
Lipase 212, 228, 245
Lipid 34
– membranbildendes 36
Lipiddoppelschicht 36, 66
Lipogenese 35, 235
Lipolyse 36, 243
Lipoprotein 235
Lippenarterie 197
Lippenbändchen 197
Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 606
Lippenrot 197
Liquor cerebrosppinalis 488
Liquorraum 488
Liquoruntersuchung 488
Lisfranc-Linie 467
Lobulus hepatis 232
Lobulus pulmonalis 182
Lobus caudatus 229
Lobus frontalis 484
Lobus hepatis 229
Lobus occipitalis 484
Lobus parietalis 484
Lobus pulmonis 179
Lobus quadratus 229
Lobus temporalis 484
Lochialfluss 619
Lochialstau 620
Longitudinalachse 14
Lordose 413
low density lipoprotein (LDL) 235
L-System 114
Luftdruck 41
Luftleitung 548
Lufttröhre 177
Lufttröhrenschnitt 177
Luftzusammensetzung 41
Lumbago 413
Lumbalpunktion 416, 489
Lumbalwirbel, *siehe* Lendenwirbel
Lumboischialgie 477
Lunge 179
– Ausdehnung bei der Atmung 167
Lungenarterie 182
Lungenbläschen 182
Lungenerkrankung, obstruktive 190
Lungenfell 167
Lungenflügel 179
Lungenhilus 181
Lungeninterstitium 185
Lungenknospe 606
Lungenkreislauf 124, 142, 154–155, **182**, 184
Lungenläppchen 182
Lungenlappen 179
Lungenperfusion 189
Lungenplexus, *siehe* Plexus pulmonalis
Lungenresektion 181
Lungensegment 181
Lungenspitze 179
Lungenstamm, *siehe* Truncus pulmonalis
Lungenventilation 189
Lungenwurzel 181
Lunula 564
Lusitropie 139
Lutealzelle 583
Luteinisierendes Hormon, *siehe* LH
Lymphe 159, 246
Lympheflüssigkeit 148, 159
Lymphfollikel 218
Lymphgefäß 162
Lymphgefäßsystem 159
Lymphgefäßwand 163
Lymphkapillare 162–163
Lymphknoten 162, 365
– regionärer 365
Lymphödem 580
Lymphozyt 333, **336**
– Bildung 341
Lymphozytenscheide, periarterielle (PALS) 367
Lymphozytopenie 333
Lymphstamm 162–163
Lymphtransport 163
Lyse 335
Lysetherapie 347
Lysosom 71, 335
Lysozym 201, 212, 216, **349**
- M**
M., *siehe* =Musculus
Macula densa 261
Magen 209, 211
Magenarterie, *siehe* A. gastrica
Magendrüse 212
Mageneingang 209
Magenfundus 209
Magengeschwür 214
Magengrübchen 212
Magenkörper 211
Magenlipase 212, 245
Magensaft 209, 213
– pH-Wert 285
Magenschleimhaut 211
Magenschleimhautentzündung, *siehe* Gastritis
Magensphinkter 211
Magnesium (Mg²⁺) 249, 282
Magnesiumregulation 283
Magnetresonanztomografie 14
Mahlzahn 203
Major histocompatibility complex (MHC) 352
Makrophage 333, **336**, 349
Makrozytose 327
Makulaorgan 547, 550
Malabsorption 248
Malleolengabel 457–458
Malleolus lateralis 457
Malleolus medialis 456
Malleus 545
MALT (mucosa-associated lymphoid tissue) 369
Maltase 243
Maltose 28

- Mamille 578–579
 Mamma 578
 Mammakarzinom 579
 Mandelentzündung 370
 Mandelkern 493, 525
 Mandeln, *siehe* Tonsille
 Mandibula 406
 Mangan (Mn^{2+}) 249
 Mantelzelle 107
 Manubrium sterni 422
 Manus 435
 Marginalpool 334
 Marginalzone 368
 Mark, verlängertes 485
 Markhöhle 379
 Marklager 494
 Markscheide 108
 Marksinus 366
 Maßeinheit 19
 Massenbewegung 225
 Massenzahl 21
 Mastdarm 223
 Mastitis 622
 Mastzelle 333, 337, 349
 – Bildung 342
 Maxilla 406
 MCH (mittlerer korpuskulärer Hämoglobingehalt) 328
 MCP-Gelenk 443
 MCV (mittleres korpuskulares Volumen) 328
 Meatus acusticus externus 543
 Meatus nasi, *siehe* Nasengang
 Mechanonozizeptor 522
 Mechanorezeptor 528, 553, 562
 Mechanozeption 553
 Meckel-Divertikel 218, 604
 Mediainfarkt 497
 Medianebene 14
 Mediastinum 124, **168**, 181
 Mediator, *siehe* Gewebshormon
 Medulla oblongata 485
 Medulla ossium, *siehe* Knochenmark
 Medulla renalis 258
 Medulla spinalis 486
 – *Siehe auch* Rückenmark
 Medusenhaupt 234
 Megakaryoblast 340
 Megakaryozyt 340
 Megakaryozyt/Erythrozyt-Progenitorzelle 339–340
 Mehrfachzucker, *siehe* Oligosaccharid
 Meibom-Drüse 537
 Meiose 78, 82
 Meissner-Plexus, *siehe* Plexus submucosus
 Meissner-Tastkörperchen 553, 562
 Mekonium 634
 Melanin 560, 563
 Melanom 559
 Melanozyt 559, **563**, 604
 Melatonin 290, **301**, 524
 Membran
 – semipermeable 46
 – synaptische 106
 Membrana interossea 441
 Membrana tympanica 545
 Membranpotenzial 51
 Membrantransport 74
 Membrantransportprotein 219
 Menarche 580, 632
 Mendel-Regeln 84
 Mengenelement 38, 248–249
 Meningen 487
 Meningitis 487
 Meningoenzephalitis 487
 Meniskus 385, 461
 Meniskuseinriss 463
 Menopause 580
 Menstruationszyklus 316, **580**, 582
 Merkel-Tastzelle 553, 559, 562
 Mesangiumzelle
 – extraglomeruläre 261
 – intraglomeruläre 259
 Mesencephalon 485
 Mesenchym 383
 Mesenterialinfarkt 194
 Mesenterium 194–195, 218
 Mesoderm
 – extraembryonales 599
 – intraembryonales 602–603
 Mesogastrium 194
 Mesopharynx 172
 Mesothel 94
 Mesovarium 577
 messenger-RNA 73
 Metacarpophalangealgelenk 443
 Metall 22
 Metamyelozyt 341
 Metaphase 81, 83
 Metaphyse 377
 Metaplasie 93
 Metastasierung 163, 233
 – lymphogene 366
 Metatarsophalangealgelenk 459
 Methämoglobin 328
 MHC (Major histocompatibility complex) 352
 Mikrogliazelle 107
 Mikrotubulus 68
 Mikrovilli 93, 214
 Mikrowelle 54
 Mikrozirkulation 144, 148
 Mikrozytose 327
 Miktion 274, 276
 Miktionsreflex 276
 Miktionszentrum 276
 Milch 621–622
 Milchabgabe 621–622
 Milchbildung 299, 621
 Milchbrustgang, *siehe* Ductus thoracicus
 Milchdrüse 578
 Milcheinschuss 621
 Milchflecken 195
 Milchgang 579
 Milchgebiss 204
 Milchsäuregärung 30
 Milz 367
 Milzarterie, *siehe* A. splenica
 Milzhilus 367
 Milzpulpa 367
 Milzruptur 368
 Milzsinus 367, 369
 Milzvene, *siehe* V. splenica
 Mimik 408
 Mineralisation, Knochen 385
 Mineralokortikoide 290, 307, **308**
 Mineralstoff 248
 Miosis 532, 539
 Mischblut, arteriell-venöses 155
 Mitesser 566
 Mitochondrientheorie 639
 Mitochondrium 71
 Mitose 78–79
 Mitoseapparat 81
 Mitralinsuffizienz 129
 Mitralklappe 127–128
 Mitteldarm 604
 Mittelfellraum, *siehe* Mediastinum
 Mittelfußknochen 458
 Mittelhandknochen 437
 Mittelhandmuskulatur 454
 Mittelhirn 485
 Mittelohr 545
 Mittelohrentzündung 545
 Mittelohrmuskeln 545
 Mittelstück 260
 Mizelle 36, 240, 245
 MLKK (Myosin-leichte-Ketten-Kinase) 119
 MLKP (Myosin-leichte-Ketten-Phosphatase) 119
 mmHg 40
 Modiolus 546
 Molar 203
 Moll-Drüse 537
 Molybdän (Mo^{2+}) 249
 Mondbein 437
 Monoblast 341
 Monoglyzerid 35
 Monosaccharid 27–28
 Monozyt 333, **336**, 349
 – Bildung 341
 Monozytopenie 333
 Monozytose 333
 Mons pubis 573
 Morbus Addison 310
 Morbus Alzheimer 644
 Morbus Basedow 304
 Morbus Cushing 298
 Morbus Hirschsprung 516
 Morbus Hodgkin 411
 Morbus Parkinson 493
 Moro-Reflex 629
 Morphin 522
 Morula 597
 Motoneuron 117, 396, 494
 Motorik 117
 Motorprotein 31, 68
 M-Phase 79, 81
 mRNA 73
 mtDNA 71
 Mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) 369
 Mukosa 196–197
 Müller-Gang 605
 Multiple Sklerose 108
 Multi-Unit-Typ 119
 Mundhöhle 197, 407
 Mundrachen 172
 Mundspalte 197
 Mundvorhof 197
 Murein 67
 Musculus (M.) 392
 – abductor pollicis 450
 – adductor 469
 – anconeus 448
 – arrector pili 563
 – auricularis 410
 – biceps femoris 470
 – brachialis 448
 – brachioradialis 448, 450
 – buccinator 197, 410
 – ciliaris 532, 534
 – coracobrachialis 446
 – corrugator supercilii 409
 – cremaster 587
 – cricothyroideus 301
 – deltoideus 440, 445
 – depressor anguli oris 410
 – depressor labii inferioris 410
 – detrusor vesicae 273
 – digastricus 412
 – dilatator pupillae 532
 – erector spinae 428
 – extensor carpi radialis 449–450
 – extensor carpi ulnaris 450
 – extensor digiti minimi 450
 – extensor digitorum 450
 – extensor digitorum longus 475
 – extensor hallucis longus 475
 – extensor indicis 450
 – extensor pollicis 450
 – fibularis 472, 474
 – flexor carpi radialis 449
 – flexor carpi ulnaris 449
 – flexor digitorum longus 473
 – flexor digitorum profundus 449
 – flexor digitorum superficialis 449
 – flexor pollicis longus 450
 – gastrocnemius 470, 472–473
 – gemellus 469
 – geniohyoideus 412
 – gluteus maximus 467–468
 – gluteus medius 468
 – gluteus minimus 468–469
 – gracilis 469
 – iliacus 468
 – iliopsoas 468
 – infrapinatus 444
 – intercostalis 425
 – latissimus dorsi 446
 – levator anguli oris 410
 – levator ani 432
 – levator labii 409
 – levator scapulae 443
 – longus capitis 413
 – longus colli 413
 – masseter 205, 408
 – mentalis 410
 – mylohyoideus 412
 – nasalis 409
 – obliquus bulbi 535
 – obliquus externus abdominis 430
 – obliquus internus abdominis 430
 – obturatorius 469
 – occipitofrontalis 409
 – omohyoideus 412
 – orbicularis oculi 409, 537
 – orbicularis oris 197, 409
 – palmaris longus 449
 – pectineus 469
 – pectoralis major 446
 – pectoralis minor 444
 – peroneus brevis 474
 – piriformis 432, 469
 – plantaris 472
 – popliteus 470
 – procerus 409
 – pronator quadratus 448–449
 – pronator teres 448–449
 – psoas major 431, 468
 – pterygoideus 408
 – quadratus femoris 469
 – quadratus lumborum 431, 469
 – quadriceps femoris 462–463, **470**
 – rectus abdominis 430
 – rectus bulbi 535
 – rectus femoris 471
 – rhomboideus 444
 – risorius 410
 – scalenus 412
 – semimembranosus 470
 – semitendinosus 470
 – serratus anterior 444
 – serratus posterior 428
 – soleus 472
 – sphincter ani 223–224, 433
 – sphincter Oddi 241
 – sphincter pupillae 532
 – sphincter pylori 211
 – sphincter urethrae 273, 276, 433
 – stapediis 545
 – sternocleidomastoideus 411
 – sternohyoideus 412
 – sternothyroideus 412
 – stylohyoideus 412
 – subclavius 444
 – suboccipitalis 428
 – subscapularis 445
 – supinator 448
 – supraspinatus 440, 444
 – temporalis 205, 408
 – temporoparietalis 409
 – tensor fasciae latae 469
 – tensor tympani 545
 – teres major 446
 – teres minor 444
 – thyrohyoideus 412
 – tibialis anterior 475
 – tibialis posterior 472–473
 – trachealis 177

- transversus abdominis 430
- transversus mentis 410
- transversus perinei 433
- transversus thoracis 426
- trapezius 443
- triceps brachii 448
- triceps surae 472–473
- vastus intermedius 471
- vastus lateralis 471
- vastus medialis 471
- vocalis 175
- zygomaticus 409
- Musikantenknochen 436
- Muskelarbeit 397, 399–401
- Muskelbauch 392
- Muskeldehnungsreflex 397
- Muskeldurchblutung 400
- Muskeleigenreflex 397
- Muskelfarbstoff 395
- Muskelfaser 112, 393
- Muskelfasertyp 400
- Muskelfaserverlauf 395
- Muskelfaszie 112, 393
- Muskelform 392
- Muskelgruppe, ischiokrurale 467
- Muskelkater 399
- Muskelfkontraktion 115, 397
- Muskelloge 394
- Muskelpumpe 147, 400
- Muskelrelaxans, peripheres 118
- Muskelfstoffwechsel 398
- Muskelzelle 111, 393
- Muskularis 196
- Magen 211
- Mundhöhle 197
- Speiseröhre 208
- Muskulatur
- glatte 115, 119
- mimische 408
- prävertebrale 413
- quergestreifte 111, 393
- Mutterband, breites, *siehe* Lig. latum
- Mutterkuchen, *siehe* Plazenta
- Muttermund 574–575
- Mutterzelle 78
- Muzin 201
- Myasthenia gravis 118
- Mydriasis 532, 539, 542
- Mydriatikum 542
- Myelin 108
- Myelinscheide 108
- Myelozyt 341
- Myoblast 112
- Myoeloblast 340
- Myoepithelzelle 96, 578
- Myofibrille 113, 393
- Myofilament 113
- Myoglobin 395
- Myokard 118, 130
- Myokardinfarkt 131
- Myom 576
- Myometrium 576
- Myopie 538
- Myosinfilament 113, 116, 393
- Myozyt, *siehe* Muskelzelle
- M-Zelle 370

N

- N., *siehe* Nervus
- Nabelbruch, physiologischer 605, 610
- Nabelgefäße 155, 609, 611
- Nabelschnur 155, 610–611
- Nabelstrang 610
- Nabelvene, *siehe* V. umbilicalis
- Nachgeburt 619
- Nachgeburtphase 614, 618
- Nachlast, erhöhte 139
- Nachniere 605
- Nachtblindheit 248
- Nackenband 420

- Nackenmuskulatur 428
- Nackensteife 487
- Nadelstichverletzung 371
- NADH 29
- Naegle-Regel 594
- Nagel 564, 646
- Nagelbettprobe 565
- Nagelhaut 564
- Nahakkommodation 538–539
- Naheinstellungsreaktion 539
- Nahpunkt 539
- Nahrungstransport 209
- Nares 169
- Nase 168
- Nasenbein 169, 406
- Nasenbluten 170
- Nasenflügel 169
- Nasengang 169–170
- Nasenhöhle 168, 169, 404, 406–407
- Nasenloch 169
- Nasenmuschel 169, 406
- Nasennebenhöhlen 168, 170
- Nasennebenhöhlenentzündung 170
- Nasenrachen 172
- Nasenrücken 169
- Nasenscheidewand 169–170, 406
- Nasenschleimhaut 170
- Nasenvorhof 169–170
- Nasenwurzel 169
- Nasopharynx 172
- Natrium (Na⁺) 249, 282
- Natriumchlorid (NaCl) 23, 282
- Natrium-Glukose-Cotransporter 75
- Natrium-Kalium-Pumpe 75, 109–110, 278
- Natrium-Kanal, spannungsabhängiger 137
- Natriumkonzentration 277
- Natriumregulation 283
- Natriumresorption 264
- Nebenhoden 587–589
- Nebenhodenentzündung 589
- Nebenniere 256, 306–307
- Nebennierenhormone 308
- Nebennierenmark 307, 513, 604
- Nebennierenrinde 307
- Nebennierenrindeninsuffizienz 130
- Nebenschilddrüse 305
- Nebenschilddrüsenhormone 306
- Nebenzelle 212
- Nekrose 77
- Neoplasie 93
- Nephron 259–260
- Durchblutung 267
- Nerv 107
- peripherer 501, 506
- Nervenendigung, freie 562
- Nervenfaser 107
- autonome 108
- markhaltige 108, 111
- marklose 108, 111
- motorische 108, 117, 396
- myelinisierte 108, 111
- nicht myelinisierte 108, 111
- sensible 108
- sensorische 108
- Nervengewebe 104
- Nervenkompressionssyndrom 443
- Nervenplexus 506
- autonomer 509
- Nervensystem 480
- altersbedingte Veränderungen 642
- animalisches 516
- autonomes 480, 509
- enterisches 515
- Entwicklung 607
- intramurales 515
- parasymphisches 511
- peripheres, *siehe* PNS
- somatisches 480, 516
- sympathisches 511
- vegetatives 139, 509
- zentrales, *siehe* ZNS
- Nervenzelle 104
- Nervus (N.) 133
- abducens 503
- accessorius 173, 454, 504
- axillaris 506
- coccygeus 507
- cochlearis 503, 550
- cutaneus femoris lateralis 507
- dorsalis scapulae 506
- facialis 201, 409, 503
- femoralis 476–477, 507
- fibularis 476
- genitofemoralis 507
- glossopharyngeus 173, 201, 206, 503
- gluteus 507
- hypoglossus 202, 504
- iliohypogastricus 507
- ilioinguinalis 507
- intercostalis 186, 426, 506
- ischiadicus 476, 507
- laryngeus recurrens 176, 178, 209, 303
- Schädigung 176
- laryngeus superior 176, 303
- mandibularis 205, 503
- maxillaris 171, 205, 503
- medianus 443, 454, 455, 506
- musclocutaneus 506
- nasopalatinus 206
- obturatorius 476–477, 507
- oculomotorius 503
- olfactorius 171, 503, 552
- ophthalmicus 171, 503, 538
- opticus 503, 538, 541
- palatinus 206
- pectoralis 506
- petrosus major 503
- petrosus minor 503
- phrenicus 186, 242, 427, 506
- pudendus 224, 276, 507, 573, 586
- radialis 454–455, 506
- Schädigung 454
- splanchnicus 513, 515
- stapedius 503
- subscapularis 506
- suprascapularis 506
- thoracicus 506
- thoracodorsalis 506
- tibialis 476
- trigeminus 197, 408, 503
- trochlearis 503
- ulnaris 436, 454, 455, 506
- Schädigung 455
- vagus 173, 178, 206, 209, 504, 515
- vestibularis 503, 550
- vestibulocochlearis 503
- Nestschutz 635
- NETs (Neutrophil Extracellular Traps) 335
- Netz 195
- Netzanhängsel 220
- Netzhaut 532, 540
- Netzhautablösung 533
- Neugeborenenanämie 332
- Neugeborenenengelbsucht 332, 634
- Neugeborenenperiode 626
- Neugeborenenreflexe 629
- Neugeborenen-Screening 88
- Neuralleiste 603
- Neurocranium, *siehe* Hirnschädel
- Neurohypophyse, *siehe* Hypophysen-hinterlappen
- Neuron 104
- Neurotransmitter 105–106, 310
- Neurulation 602, 604
- Neutral-Null-Methode 389
- Neutron 20
- Neutronenzahl 21

- Neutrophiler, *siehe* Granulozyt, neutrophiler
- Nexus, *siehe* Gap Junction
- Niacin, *siehe* Vitamin B3
- Nichtmetall 22
- Nickbewegung 413
- Nidation 580, 598
- Niederdrucksystem 144
- Niere 256
- altersbedingte Veränderungen 642
- Organanlage 605
- Schwangerschaft 613
- Nierenarterie, *siehe* A. renalis
- Nierenbecken 258, 269, 271
- Nierenfunktionsbeurteilung 262
- Nierenhilus 258
- Niereninsuffizienz, chronische 269
- Nierenkanälchen 259, 261
- Nierenkapsel 258
- Nierenkelch 258
- Nierenkörperchen 259–260
- Nierenmark 258
- Nierenpapille 258
- Nierenpol 258
- Nierenrinde 258
- Nierensäule 258
- Nierenkapsel 264
- Nierenvene 262
- Nikotinsäure, *siehe* Vitamin B3
- Nissl-Substanz 104
- NK-Zellen, *siehe* Killerzelle, natürliche
- NO, *siehe* Stickstoffmonoxid
- Nodus atrioventricularis 136
- Nodus sinuatrialis 135
- Non-Disjunction 83
- Non-REM-Schlaf 523
- Noradrenalin 139, 157, 308, 310
- Normoblast 339
- Normozytose 327
- Nozizeptor 522
- Nucleus pulposus 419
- Nuklease 228
- Nukleinsäure 37
- Nukleolus 69
- Nukleonenzahl 21
- Nukleosid 26, 37
- Nukleotid 37
- Nukleus 68
- Nullpunkt, absoluter 42
- Null-Stellung 389
- Nussgelenk 459
- Nystagmus 550

O

- O-Beinigkei 461
- Oberarm 435
- Oberarmknochen 436
- Oberarmmuskulatur 447
- Oberflächenepithel 93
- Oberflächenspannung 48
- Oberhaut 558
- Oberkieferarterie, *siehe* A. maxillaris
- Oberkieferbein 406
- Oberschenkel 455
- Oberschenkelknochen 455
- Oberschenkelmuskulatur 468
- Obstipation 225
- Ödem 148, 326
- Ohm'sches Gesetz 51
- Ohr 543
- Ohrschmalz 545
- Ohrmuschel 543
- Ohrspeicheldrüse 199–200
- Ohrtrompete 546
- Oktettregel 22
- Oligodendrozyt 107
- Oligomer 34
- Oligopeptid 244
- Oligopeptidase 244
- Oligosaccharid 28

- Omega-3-Fettsäure 35
Omega-6-Fettsäure 35
Omentum majus 195
Omentum minus 195
Oogenese 82
Oozyte, *siehe* Eizelle
Oozyte I 580
Oozyte II 583
Opioid-Rezeptor 522
Oppositionsbewegung 442, 450
OPSI 369
Opsonierung 350, 360
Orbita, *siehe* Augenhöhle
Ordnungszahl 21
Organ 92
– lymphatisches 362
Organdurchblutung 156–157
Organell 68
Organentwicklung 602
Oropharynx 172
Orthostaseraktion 641
Os capitatum 437
Os coccygis 413, 418
Os coxae 422
Os cuboideum 458
Os cuneiforme 458
Os ethmoidale 406
Os femoris 455
Os frontale 404
Os hamatum 437
Os hyoideum 407
Os ilium 423
Os ischii 423
Os lacrimale 405
Os lunatum 437
Os mandibulare 406
Os maxillare 406
Os nasale 169, 406
Os naviculare 458
Os occipitale 404
Os palatinum 206, 406
Os parietale 404
Os pisiforme 437
Os pubis 424
Os sacrum 413, 418, 423
Os scaphoideum 437
Os sesamoideum 391
Os sphenoidale 404
Os temporale 404
Os trapezium 437
Os trapezoideum 437
Os triquetrum 437
Os zygomaticum 405
Osmolalität 46, 265, 277
Osmolalitätsgradient 237, 264–266
Osmolalitätssensor 283
Osmolarität 46
Osmose 46, 277
Ösophagus 192
Ösophagusmund 208
Ösophagussphinkter 208, 634
Ösophagusvarize 208, 234
Ossa brevia 377
Ossa carpi 437
Ossa digitorum manus 437
Ossa digitorum pedis 458
Ossa longa, *siehe* Röhrenknochen
Ossa metacarpi 437
Ossa metatarsi 458
Ossa pneumatica 377
Ossa tarsi 458
Ossifikation, perichondrale 383
Osteoblast 101, 379
Osteogenese 384–385
Osteogenesis imperfecta 98
Osteoid 101, 379
Osteoklast 102, 379
Osteon 102, 383
Osteopenie 385
Osteophyt 386
Osteoporose 316, 385, 415, 456
Osteozyt 98, 101, 379
Ostium ileale 218, 220, 222
Ostium urethrae 274
Ostium vaginae 574
Östradiol 314
Östriol 314
Östrogene 290, 310, 314, 384, 581, 610, 616, 620
Östrogenmangelsyndrom 643
Östron 314
Otitis media 545
Otolithenmembran 548
Otoskopie 545
Ovar 314, 577
Ovardrehung 577
Ovarialzyste 577
Ovulation 583
Ovulationshemmer 583
Oxalacetat 31
 β -Oxidation 36, 398–399
Oxytocin 290, 296, 616, 619, 621–622
- P**
- Palatoschisis 206
Palatum, *siehe* Gaumen
Palmaraponeurose 449, 453
Palmarflexion 442
Palpebra 537
PALS (periarterielle Lymphozyten-scheide) 367
Panaritium 564
Paneth-Zelle 216
Pankreas 226
– endokrines, *siehe* Inselorgan
– exokrines 226
Pankreaslipase 228, 245
Pankreassaft, *siehe* Verdauungssaft
Pankreatisches Polypeptid 311, 313
Pankreatitis 228, 242, 252
Pantothensäure, *siehe* Vitamin B5
Papilla duodeni major 217, 226, 241
Papilla filiformis 202
Papilla foliata 202
Papilla fungiformis 202
Papilla mammaria 578–579
Papilla parotidea 200
Papilla renalis 258
Papilla vallata 202
Papilla Vateri 217
Papillarschicht 559
Papillomavirus 575
Pappenheim-Färbung 334
parakrin 288
Parametrium 575
Paraphimose 586
Parasympathikus 511, 515
– Herz 139
Paratendineum 391
Parathormon (PTH) 264, 283, 290, 306, 385
Parenchym 92
Parietalzelle 212
Parodontitis 203
Parodontium 203
Paronychie 564
Parotis 199
Partialdruck 41, 44
– Blut 189
– Luft 188
Pascal (Pa) 40
Passavant-Wulst 206
Patella 457
Patellaluxation 457
Patellarsehnenreflex 517
Paukenhöhle 545
Paukentreppe 546
Pawlow-Hund 526
PDA (Periduralanästhesie) 487, 616
Peergroup 632
Pelvis, *siehe* Becken
Pendelbewegung 225
Penis 586–587
Penispeiler 586
Pepsin 212–213, 214, 244
Pepsinogen 212–213, 214
Peptid 32
– atriales natriuretisches, *siehe* ANP
– B-Typ natriuretisches, *siehe* BNP
Peptidbindung 32
Peptidhormon 291, 298
Perfusion 189
Perichondrium 100, 383
Peridontitis 203
Peridontium 203
Periduralanästhesie (PDA) 487, 616
Periduralraum 487
Perikard 124, 131
Perikarderguss 131
Perikardhöhle 131
Perikaryon 104
Perilymphe 547
Perimetrium 576
Perimysium 112, 393
Perineum 433
Perineurium 108
Periodendauer (T) 52
Periodensystem 21–22
Periorchium 587
Periost 102, 379
Peristaltik 209, 214
– retrograde 225
Peritonealerguss 194
Peritonealflüssigkeit 194
Peritonealhöhle 193
Peritoneum 193
Peritonitis 194, 222, 224, 431
Perizyt 147
Peroneusgruppe 472
Perzentilenkurve 630
Pes 455
Pes anserinus 470
Petechie 337
Peyer-Plaue 218–219, 370
Pflugscharbein 406
Pfortader 145, 233, 234
Pfortaderhochdruck 194, 208, 234
Pfortadersystem 145
Pfortner 211
Phagolysosom 335
Phagosom 335
Phagozyt 334, 350
Phagozytensystem, mononukleäres (MPS) 336
Phagozytose 334, 350
Phänotyp 84
Phäochromozytom 311
Phenylketonurie 88
Phon 65
Phonation 176
Phosphat (H_3PO_4) 282
Phosphatase, alkalische (AP) 237
Phosphatpuffer 282, 285
Phosphatregulation 283
Phosphatresorption 264
Phosphoenolpyruvat (PEP) 31
Phospholipase A 228
Phospholipid 36
Phospholipiddoppelschicht 66
Phosphor (P) 249
Photon 52
Photopsie 533
Photorezeptor 528, 533, 540
Phototransduktion 541
pH-Wert 27, 190
– Blut 284–285
– Harn 285
– Magensaft 285
– Scheide 574
– Verdauungssaft 228
– Zelle 284–285
Phyllochinon, *siehe* Vitamin K
Physik 40
Physiologie 13
Pia mater 487, 489, 498
Pigmentepithel 533
Pigmentstein 242
PIH (Prolaktin-Release-Inhibiting-Hormon) 290, 296
Pinozytose 76
Pinzettengriff 629
PIP-Gelenk 443
Placenta praevia 608
Plantaraponeurose 475–476
Plasma Thromboplastin Antecedent 344
Plasmaexpander 326
Plasmahalbwertszeit, Hormon 293
Plasmalemm 66
Plasmaprotein 236, 323, 344
Plasma-Röhrchen 344
Plasmaspende 330
Plasmazelle 349, 359
Plasmin 346
Plasminogen 346
Plastizität, synaptische 525
Plateauphase 137
Platte, kardiogene 605
Platteneithel 94
– unverhorntes 94, 172, 208
– verhorntes 94
Plattfuß 459
Platysma 411
Platzwunde 409
Plazenta 155, 314, 597, 599, 608, 609
– Hormonbildung 610
Plazentaablösung, unvollständige 619
Plazentainsuffizienz 609
Plazentalaktogen, humanes (hPL) 610
Plazentaschranke 330, 609
Pleura 167, 181
Pleuradruck, negativer 167, 186
Pleuraerguss 167
Pleuraspalt 167
Plexus 506
Plexus brachialis 454–455, 508
Plexus cervicalis 506
Plexus choroideus 489
Plexus coccygeus 508
Plexus dentalis 205
Plexus haemorrhoidalis 223
Plexus, Haut 560
Plexus hypogastricus 272, 513
Plexus lumbalis 508
Plexus lumbosacralis 432, 476–477, 508
Plexus myentericus 196, 209, 213, 516
Plexus pampiniformis 588
Plexus pterygoideus 206
Plexus pulmonalis 178, 186
Plexus sacralis 508
Plexus submucosus 196, 213, 515
Plexus thyroideus impar 178
Plexus uterovaginalis 575–576
Plexus venosus uterinus 576
Plexus venosus vaginalis 575
Plexus venosus vesicalis 274
Plexus visceralis 509
Plica semilunaris 220
Plica sublingualis 200
Plica vestibularis 175
Plica vocalis 175
Pluripotenz 600
Pneumothorax 187
Pneumozyt 185
PNS (peripheres Nervensystem) 480, 501
Podozyt 259
Polarität, Wasser 24
Polkissen 261
Polkörperchen 83, 583
Polkörperchendiagnostik 83
Pollex, *siehe* Daumen

- Polydaktylie 87
 Polydipsie 264
 Polypeptid 32
 Polysaccharid 28
 Polyurie 264
 Pons 485
 Portio 574–575
 Porus gustatorius 551
 Positron 54
 Potenzial, elektrisches 51
 PP-Zelle 311
 PQ-Strecke 138
 Prächordalplatte 602
 Präkallikrein 345
 Präkanzerose 575
 Präkollaktor 162
 Prämolare 203
 Präputium 586
 Preload 139
 Presbyakusis 550
 Presbyopie 539, 644
 Pressorezeptor 158
 Pressorezeptorreflex 158
 Primärbündel 112, 393
 Primärfollikel 581
 Primärharn 259, 262
 Primärstruktur 33
 Primitivknoten 602–603
 Primitivstreifen 603
 Primordialfollikel 580
 Primordialskelett 383
 Proakzelerin 344
 Proc. arcus vertebrae 414
 Proc. coracoideus 435
 Proc. mastoideus 404
 Proc. spinosus 416
 Proc. styloideus ulnae 436
 Proc. transversus 416
 Proc. xiphoideus 422
 Processus (Proc.) 422
 Prodrug 237
 Proerythroblast 339
 Progenitorzelle 338
 Progesteron 314, 316, 583, 610, 620
 Prokonvertin 344
 Prolaktin 290, 297, 299, 620–621
 Prolaktin-Release-Inhibiting-Hormon, *siehe* PIH
 Promontorium 418, 424
 Promyelozyt 341
 Pronation 387, 441
 Pronator 448
 Prophase 81, 83
 Propriozeption 396, 495, 554
 Propriozeptor 528
 Prostata 591
 Prostatakarzinom 591–592
 Protease 228, 244
 Protein 31
 Proteindenaturierung 33, 213, 244
 Proteinmangel 148
 Proteinpuffer 285
 Proteinstruktur 33
 Proteinsynthese 72
 Proteinverdauung 244–245
 Prothrombin 344
 Proton 20
 Protonenakzeptor 26
 Protonendonator 26
 Protonenpumpenhemmer 214
 Protonenzahl 21
 PSA-Wert 591
 Pseudopodie 343
 PTH, *siehe* Parathormon
 Pubarche 632
 Pubertät 632
 Puffer 27
 Puffersystem 284
 Pulmonalklappe 129
 Pulpa
 – Milz 367
 – Zahn 205
 Pulpahöhle 203
 Pulpastrang 367, 369
 Pulpavene 369
 Puls 147
 Pulsmessung 152
 Punctum nervosum 506
 Punkt des schärfsten Sehens 533, 540
 Pupille 531, 539
 Pupillenreflex 542
 Pupillenreflextest 542
 Purin 37
 Purkinje-Faser 136–137
 P-Welle 138
 Pyelonephritis 272
 Pylorus 211
 Pylorusdrüse 212
 Pylorusstenose 211
 Pyramidenbahn 396, 497
 Pyramides renales 258
 Pyridoxin, *siehe* Vitamin B6
 Pyrimidin 37
 Pyrogen 373, 520
 Pyruvat 29
- ## Q
- QRS-Komplex 138
 Quartärstruktur 33
 Querbrückenzyklus 116
 Querfortsatz 416
 Querlage 617
 Querschnittsyndrom 497
 Querwölbung, Fuß 458
 Quicktest 346
- ## R
- RAAS, *siehe* Renin-Angiotensin-Aldosteron-System
 Rachen 171
 Rachenmandel 369
 Rachenmembran 602, 604
 Rachenmuskulatur 172
 Rachenring, lymphatischer 369
 Radgelenk 389
 Radialabduktion 442, 449–450
 Radialismuskulatur 450
 Radiation 43, 54, 561
 Radikale, freie 639
 Radikalfänger 639
 Radiojodtherapie 55
 Radioulnargelenk 441
 Radiowelle 54
 Radius 436–437
 Radiusköpfchensubluxation 441
 Radix anterior 494
 Radix linguae 201
 Radix mesenterii 218
 Radix nasi 169
 Radix posterior 494
 Radix pulmonis 181
 Raffinose 28
 Rami communicantes n. spinalis 505
 Ramus anterior n. spinalis 505
 Ramus circumflexus 132
 Ramus interventricularis anterior 132
 Ramus meningeus n. spinalis 505
 Ramus ossis ischii 423
 Ramus posterior n. spinalis 505
 Randsinus 366
 Ranvier-Schnürring 108, 111
 Raphe palati 206
 Raum, intervillöser 609
 Rautenmuskel 444
 RCA (right coronary artery) 132
 RCX (Ramus circumflexus) 132
 Reabsorption 148
 Reaktion, chemische 25
 Recessus 386
 Recessus axillaris 440
 Rechtsherzinsuffizienz 130, 148, 153, 194, 279
 Rechtsschenkelblock 136
 Rechtsverschiebung, Neutrophile 341
 Redox-Coenzym 26
 Redoxreaktion 26
 Reduktionsteilung 83
 Reflex 396–397, 517
 Reflexion 57
 Reflux
 – gastroösophagealer 208
 – vesikoureteraler 272
 Refluxösophagitis 208
 Refraktärzeit 110, 137
 4 × 4-Regel 326
 Regenbogenhaut 532
 Regeneration, muskuläre 400
 Regenerationsfähigkeit 92
 Regio olfactoria 170, 552
 Regio respiratoria 170
 Regulatorprotein 116
 Reifeteilung, meiotische 82
 Reifezeichen 618
 Reiskornphänomen 463
 Reissner-Membran 546
 Rekanalisierung 346
 Rekapillarierungszeit 565
 Reklination 387
 Rekombination, genetische 83
 Rektum 223
 Rektumvarize 234
 Rektusdiastase 431
 Rektusscheide 430
 Rekurrensparese 176
 Relaxation 111
 Release-Inhibiting-Hormone 290, 293, 296
 Releasing-Hormone 290, 293, 296
 Remnant 235
 REM-Schlaf 523
 Renin 159, 256, 268, 290
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 159, 268–269, 283, 308
 Replikation 80
 Repolarisation 136
 Repolarisationsphase 137
 Reservefalte 386
 Reservestreckapparat 462–463
 Reservevolumen, in-/expiratorisches 188
 Residualkapazität, funktionelle 188
 Residualvolumen 188
 Resorption
 – Niere 263–264
 – Verdauungssystem 219, 224
 Resublimation 43
 Rete 145
 Rete testis 588
 Retikulozyt 339
 Retikulum
 – endoplasmatisches 69
 – sarkoplasmatisches 113–114
 Retikulumzelle 100, 364, 379
 Retina, *siehe* Netzhaut
 Retinaculum 391
 Retinaculum extensorum 443
 Retinaculum flexorum 442
 Retinaculum mediale und laterale 462–463
 Retinal 541
 Retinol, *siehe* Vitamin A
 retroperitoneal 195
 Retroperitonealraum 195, 256
 Retroversion 387
 α-Rezeptor 513, 528
 – G-Protein-gekoppelter 292
 β-Rezeptoren-Blocker 514
 Rezeptorpotenzial 528
 Rezessivität 84
 Rezirkulation 341
 Rhesus-Faktor 332
 – Unverträglichkeit 332
 Rhesus-System 332
 Rhodopsin 541
 Rhythmus, zirkadianer 524
 Riboflavin, *siehe* Vitamin B2
 Ribonuklease 228
 Ribonukleinsäure, *siehe* RNA
 Ribose 26
 Ribosom 69, 73
 Riechbahn 552
 Riechfasern, *siehe* Fila olfactoria
 Riechkolben 171
 Riechnerv, *siehe* N. olfactorius
 Riechorgan 552
 Riechschleimhaut 170–171, 552
 Riechzelle 170–171, 552
 Riesenwuchs, hypophysärer 300
 Rigor mortis 117
 Rima glottidis 175
 Rima oris 197
 Rima palpebrarum 537
 Rima vestibuli 175
 Rindenfeld 490–491
 – motorisches 491
 – sensibles 492
 Ringknorpel 174
 Ringmuskel 393
 Rippe 421–422
 Rippenfell 167
 Rippenhöckerchen 416, 421
 Rippenknorpel 422
 Rippenköpfchen 414, 421
 RIVA (Ramus interventricularis anterior) 132
 RNA 38
 – messenger 73
 – transfer 73
 RNA-Polymerase 72
 RNS, *siehe* RNA
 Röhrenknochen 377, 383–384
 Röntgenstrahlung 53
 Rotation 387
 Rotator 395
 Rotatorenmanschette 440, 444
 Rot-Grün-Blindheit 88, 541
 Rubor 373
 Rückbildungskurs 620
 Rücken, offener 248
 Rückenmark 482–483, 486
 Rückenmarksbahn 494
 – absteigende 496
 – aufsteigende 495
 – extrapyramidale 497
 Rückenmarksegment 486
 Rückenmarkshaut 487
 – harte, *siehe* Dura mater
 – weiche, *siehe* Pia mater
 Rückenmarksnerv, *siehe* Spinalnerv
 Rückenmuskulatur 427–428, 443, 445
 Rückfluss, venöser 147
 Rückkopplung
 – negative 294, 581
 – tubuloglomeruläre 261, 267
 Ruffini-Körperchen 553, 562
 Ruhemembranpotenzial 51, 109, 136
 Ruhetonus 396, 400
 Rumpf 413
 – Blutversorgung 426
 Rumpffaszie 394
 Rumpfmuskulatur 425
 Rumpfskelett 413–414
 Rundrücken 415
 Rußregen 533
- ## S
- Saccharase 243
 Saccharose 28
 Sacculi alveolares 182
 Sacculus 547

- Saccus lacrimalis 536
 Sägezahnmuskel 428, 444
 Sagittalachse 14
 Sagittalebene 14
 Sakralkypnose 418
 Sakralwirbel 413, 418
 Saliva, *siehe* Speichel
 Salpinx 578
 Salzsäure (HCl) 212–213
 Samenkanälchen 588
 Samenleiter 590
 Samenstrang 431, 590
 Samenzelle, *siehe* Spermium
 Sammellinse 60
 Sannellymphknoten 365
 Sammelrohr 260–261, 263
 Sarkolemm 113–114
 Sarkomer 393
 Sarkopenie 643
 Sarkoplasma 113
 Satellitenzelle 107
 Sattelgelenk 389
 Sättigung 44
 Sättigungsdampfdruck 44
 Sättigungsgefühl 252
 Sättigungszentrum 252
 Sauerstoff-Partialdruck 190
 – im Blut 189
 – in der Luft 189
 Sauerstoffsättigung 328
 Sauerstoffschuld 400
 Sauerstofftransport, Blut 189
 Säuglingsalter 626
 Saugreflex 629
 Saugreiz 621
 Saugvorgang 634
 Säure 26
 Säure-Basen-Gleichgewicht 26
 Säure-Basen-Haushalt 284
 Säureschutzmantel 349, 566
 Scala tympani 546
 Scala vestibuli 546
 Scapula 435, 439
 – alata 444
 Schädel 402
 Schädelbasis 404
 Schädeldach 403
 Schädelgrube 403
 Schädel-Hirn-Trauma 403
 Schädelhöhle 403, 407
 Schädelinnendruck, erhöhter 405
 Schädelkalotte 403
 Schädelknochen 403
 Schädellage 617
 Schädelnaht, *siehe* Sutura
 Schalldruck 64
 Schallgeschwindigkeit 63
 Schallleitung 549
 Schallwelle 63
 Schaltlamelle 103
 Schambein 424
 Schambeinfuge 422, 424
 Schamhügel 573
 Schamlippe 573
 Scharniergelenk 389
 Scheide 574
 – Rückbildung nach Geburt 620
 Scheidengewölbe 574
 Scheidenvorhof 570, 573
 Scheitelbein 404
 Scheitel-Fersen-Länge (SFL) 606
 Scheitellappen 484
 Scheitel-Steiß-Länge (SSL) 601
 Schenkelhals 455
 Schiefhals 412
 Schienbein 456
 Schienbeinkopf 456
 Schilddrüse 301
 Schilddrüsenarterie, *siehe* A. thyroidea
 Schilddrüsenhormone 303
 Schilddrüsenüberfunktion 304
 Schilddrüsenunterfunktion 304
 Schildknorpel 174
 Schlaf 522, 644
 Schlafbedarf 523
 Schläfenbein 404
 Schläfengrube 404
 Schläfenlappen 484
 Schläfenmuskel 205, 408
 Schlafphasen 523
 Schlafstadien 523
 Schlafstörungen 523
 Schlafzyklus 523
 Schlaganfall 497
 Schlagvolumen 138
 Schleifendiuretika 264
 Schleimbeutel 391
 Schlemm-Kanal 534
 Schleudertrauma 421
 Schließmuskel 393
 – After 223–224, 433
 – Speiseröhre 208
 Schluckecho 124
 Schluckreflex 206
 Schluckvorgang 173, 202, 206, 207
 Schlundbogen 605
 Schlundtasche 605
 Schlüsselbein 435
 Schlüsselbeinbruch 435
 Schlüsselbeingelenk 435, 439
 Schlüssel-Schloss-Prinzip 291
 Schlüsselleiste 71
 Schmecken 202
 Schmelzen 43
 Schmerz 521
 Schmerzbahn 522
 Schmerzgedächtnis 522
 Schmerzhemmsystem 522
 Schneidezahn 203
 Schock 320, 360, 567
 Schock, anaphylaktischer 360
 Schreitreflex 629
 Schrittmacher, ektoper 136
 Schrittmacherzelle 135
 Schulterblatt 435, 439
 Schulterblattheber 443
 Schulterdach 440
 Schulterreckgelenk 439
 Schultergelenk 435, 440
 Schultergelenkmuskulatur 444
 Schultergürtel 435, 438–439
 Schultergürtelmuskulatur 443
 Schultersteife 440
 Schwangerschaft 594
 – Energiebedarf 252
 – Vitaminbedarf 248
 Schwangerschaftsdiabetes 613
 Schwangerschaftsschutzhormon 316
 Schwangerschaftsstreifen 613
 Schwangerschaftstest 599
 Schwann-Zelle 107
 Schwefel (S) 249
 Schweiß 567
 Schweißdrüse 566
 Schwellenpotenzial 110
 Schwellkörper 586
 Schwellkörpermuskel 433
 Schweredruck 40
 Schwerhörigkeit 549, 644
 Schwingung 52
 Schwurhand 455
 Sebozyt 565
 Sebum 565
 Second Messenger 292
 Sectio caesarea 617
 Segelklappe 128
 Segmentarterie
 – Leber 233
 – Lunge 181
 Segmentation 225
 Segmentbronchus 178, 181
 Sehbahn 541
 Sehfärbstoff 541
 Sehne 390
 Sehnenscheide 391
 Sehnerv, *siehe* N. opticus
 Sehnervenkreuzung 541
 Sehnervpapille 533
 Sehpigmentestapel 540
 Sehschwäche 636
 Sehzentrum 492, 541
 Seitenband
 – Knie 463
 – Knöchel 464
 Seitenhorn 494
 Seitenstrang 369
 Seitenventrikel 489
 Sekret 97
 Sekretin 213, 216, 228, 240
 Sekretion 97
 – Niere 263–264
 Sekundärbündel 112, 393
 Sekundärfollikel 581
 Sekundärharn 259, 263
 Sekundärstruktur 33
 Selbsterneuerung 338
 Selbsttoleranz, Lymphozyt 341
 Selen (Se) 249
 Sella turcica 169
 Semilunarklappe 129
 Senkfuß 459
 Sentinel-Lymphknoten 366
 Septum cordis, *siehe* Herzscheidewand
 Septum nasi, *siehe* Nasenscheidewand
 Septum penis 586
 Septumdeviation 170
 Serosa 196
 Sertolizellen 588
 Sertoli-Zellen 589
 Sesambein 391, 437
 SFL (Scheitel-Fersen-Länge) 606
 Sharpey-Faser 103, 203
 Sichelzelle 327
 Siebbein 406
 Siebbeinhöhle 170, 406
 Siebbeinplatte 169, 404
 Sieden 44
 Siedepunkt 44
 SI-Einheit 18–19
 Signalprotein 31
 Simultanimpfung 371
 Single-Unit-Typ 119
 Sinnesepithel 97
 Sinneshärschen 93
 Sinnesmodalität 528
 Sinnesorgane 528
 – Entwicklung 607
 Sinneszelle 528
 Sinterungsfraktur 415
 Sinuatrialer Block 136
 Sinus aortae 131
 Sinus coronarius 133
 Sinus ethmoidalis, *siehe* Siebbeinhöhle
 Sinus frontalis, *siehe* Stirnhöhle
 Sinus lactifer 579
 Sinus maxillaris, *siehe* Kieferhöhle
 Sinus paranasales, *siehe* Nasennebenhöhlen
 Sinus sagittalis superior 489, 499
 Sinus sphenoidalis, *siehe* Keilbeinhöhle
 Sinusitis 170
 Sinusnoten 135
 Sinusrhythmus 135
 Sinusvenenthrombose 499
 Sitzbein 423
 Sitzbeinhöcker 424
 Skalenusgruppe 412
 Skelett 376
 Skelettmuskulatur 111, 376, 380–381, 392
 – Kontraktion 117
 Skelettsystem 376, 378
 – Entwicklung 606
 Sklera 532
 Skoliose 413
 Skorbut 248
 Skrotum 587
 Sodbrennen 208
 Solarplexus 513
 Soma 104
 Somatostatin 212–213, 290, 296, 311, 313
 Somatotropin, *siehe* GH
 Somit 602
 Somitenbildung 602
 Sonnengeflecht 513
 Sonnenstich 520
 Sonografie 63
 Spalt, synaptischer 106
 Spaltungsregel 86
 Spannung, elektrische 51
 Speiche 436–437
 Speichel 199, 201
 Speichelbildung 201
 Speicheldrüse 197, 199
 Speicherfett 103
 Speicherprotein 31
 Speiseröhre 207–208
 Spektralfarben 56
 Sperma 591–592
 Spermatid 589
 Spermatogenese 82, 588
 Spermatogonie 588
 Spermatozoe, *siehe* Spermium
 Spermatozyt 589
 Spermienbildung 588
 Spermium 78, 587, 589
 Sphärozyt 327
 S-Phase 80
 Sphingolipide 36
 Sphinkter, präkapillarer 144
 Spiegelung 58
 Spina bifida 248
 Spina iliaca anterior superior 423
 Spina scapulae 435
 Spinalganglion 504
 Spinaliom 559
 Spinalnerv 486, 494, 501, 504
 Spinnengewebshaut, *siehe* Arachnoidea
 Spiralarterie 609
 Spirometrie 187
 Spleißen 73
 Splen, *siehe* Milz
 Splenektomie 368
 Spondylarthrose 420
 Spongiosa 102, 379, 383
 Sprachentwicklung 630
 Sprachzentrum 492
 Sprechen 202
 Spritzkanal 590–591
 Sprungbein 458
 Sprunggelenk 464
 Sprunggelenkbeuger 472
 Sprunggelenkmuskulatur 472–473
 Sprunggelenkstrecker 475
 Spurenelement 38, 248–249
 SSL (Scheitel-Steiß-Länge) 601
 Stäbchen 533, 541
 Stabsichtigkeit 60
 Stachelzellschicht 559
 Stachyose 28
 Stammganglion, *siehe* Basalkern
 Stammzelle 379
 – pluripotente hämatopoetische 338
 Stammzelltransplantation 338
 Stapes 545
 Star
 – grauer 534
 – grüner 534
 Stärke 28
 Start-Codon 73
 Statine, *siehe* Release-Inhibiting-Hormone

- Steigbügel 545
 Steißbein 413, 418
 Steißlage 617
 Stellknorpel 174
 Stereozilie 93
 Sterkobilin 240
 Sternum 422
 Steroid 37
 Steroidhormone 291
 STH (Somatotropes Hormon), *siehe* GH
 Stickstoffausscheidung, Harn 251
 Stickstoffbilanz 251
 Stickstoffmonoxid 157, 289
 Stillen 619–621
 Stimmband 175
 Stimmbildung 176
 Stimbruch 176
 Stimmfalte 175
 Stimmgabelversuch 549
 Stimmmuskel 175
 Stimmnerv, *siehe* N. laryngeus recurrens
 Stimmritze 175
 Stirn 404
 Stirnbein 404
 Stirnhöhle 170, 404
 Stirnklappen 484
 Stoffaustausch, *siehe* Mikrozirkulation
 Stoffwechsel
 – Aminosäure 236
 – Fett 235
 – Kohlenhydrat 234
 Stopp-Codon 74
 Strahlenkörper 532
 Strahlenschutz 56
 Strahlenschutzverordnung 56
 Strahlentherapie 55
 γ-Strahlung 53, 561
 – elektromagnetische 52, 56
 – ionisierende 54
 – radioaktive 54
 – ultraviolette 53
 Stratum basale 559
 Stratum corneum 559
 Stratum granulosum 559
 Stratum lucidum 559
 Stratum nervosum retinae 533
 Stratum papillare 559
 Stratum pigmentosum retinae 533
 Stratum reticulare 559
 Stratum spinosum 559
 Streckhemmung 463
 Stress, oxidativer 639
 Strom, elektrischer 51
 Stroma 92
 Strombahn, terminale 144
 Stromstärke 50–51
 Strömung 49
 Strömungsgeschwindigkeit 50
 Strömungswiderstand 50
 Strukturprotein 31
 Struma 304, 411
 ST-Strecke 138
 Stuart-Prower-Faktor 344
 Stuhlgang 225
 Stuhlinkontinenz 224, 641
 Stuhlinkontinenz 223
 Stützapparat 376
 Stützgewebe 97, 100
 Subarachnoidalblutung 488
 Subarachnoidalraum 487–488
 Subduralblutung 499
 Subkutis 558–559
 Sublimation 43
 Submukosa 196, 208
 Subserosa 196, 208
 Substantia alba, *siehe* Substanz, weiße
 Substantia grisea, *siehe* Substanz, graue
 Substanz
 – graue 490, 493
 – harnpflichtige 267
 – P 522
 – weiße 490, 494
 Subthalamus 485
 Sulcus centralis 483
 Sulcus lateralis 483
 Sulcus parietooccipitalis 483
 Sulcus terminalis 201
 Superoxidation 639
 Supination 387, 441
 Supinationstrauma 464
 Supinator 448
 Surfactant 185, 607
 Sutura 390, 404–405
 – coronalis 404
 – frontalis 404
 – lambdoidea 404
 – sagittalis 404
 Sympathikus 511–512
 – Herz 139
 Symphyse 422, 424
 Symphysenlockerung 424
 Symphysis 390
 Symport 75
 Synapse 105
 Synarthrose, *siehe* Gelenk, unechtes
 Synchondrose 390, 419
 Syndesmose 390
 Syndrom, radikuläres 419
 Synostose 390
 Synovia 386
 Synzytiotrophoblast 598–599
 System
 – endokrines, *siehe* Hormonsystem
 – extrapyramidalmotorisches 497
 – kraniosakrales 515
 – limbisches 493
 – sympathoadrenerges 308
 – vestibuläres 550
 Systemischer Lupus erythematosus (SLE) 365
 Systole 133
- T**
 T₃, *siehe* Trijodthyronin
 T₄, *siehe* Thyroxin
 Tachykardie 139, 152
 Tag-Nacht-Rhythmus 301, 524
 Talg 565
 Talgdrüse 565–566
 Talus 458
 Tanie 220, 222
 Tannenbaumphänomen 415
 Taschenband 175
 Taschenfalte 175
 Taschenritze 175
 Tastsinn 553, 562
 Taucherkrankheit 45
 Tawara-Schenkel 136–137
 T-Effektorzelle 357
 Teilchenstrahlung 54
 Teilungsspindel 81
 Tektorialmembran 547
 Tela submucosa, *siehe* Submukosa
 Tela subserosa, *siehe* Subserosa
 Telencephalon, *siehe* Großhirn
 Telomer 78
 Telomertheorie 640
 Telophase 81, 83
 Temperatur 42
 – Löslichkeit von Gasen 45
 Temperaturmessung 42, 521
 Temperaturmethode 316
 Temperaturregulation 518, 561
 Temperatursinn 562
 Tendo 390
 Tendo calcaneus 472
 Tennisellenbogen 450
 Terminalfurche 201
 Terminalhaar 563
 Terminologie 17
 Tertiärfollikel 581
 Tertiärstruktur 33
 Testis, *siehe* Hoden
 Testosteron 310, 317, 587, 589
 Tetrajodthyronin, *siehe* Thyroxin (T₄)
 T-Gedächtniszelle 349, 361
 Thalamus 484
 Thelarche 632
 T-Helferzelle 349, 357, 359
 Thenargruppe 453–454
 Thermometer 42
 Thermoionizierender 522
 Thermorezeption 518, 562
 Thermorezeptoren 518
 Thiamin, *siehe* Vitamin B1
 Thorakalwirbel, *siehe* Brustwirbel
 Thorax 124, 421
 Thrombin 344–345
 Thrombopoese 340
 Thrombopoetin 340
 Thrombose 343
 Thromboxan 157
 – A 343
 Thrombozyt 322, 333, 337, 342
 – Abbau 340
 – Bildung 340
 Thrombozytenadhäsion 342
 Thrombozytenaggregation 343
 Thrombozytenaktivierung 343
 Thrombozytenkonzentrat (TK) 322
 Thrombozytenpfropf 342
 Thrombozytenzahl 323
 Thrombozytopenie 337
 Thrombozytose 337
 Thrombus 127
 – roter 345
 – weißer 343
 Thymin 37
 Thymozyt 364
 Thymus 364
 Thymusepithelzelle 364
 Thyreoglobulin 301
 Thyreotropin-Releasing-Hormon, *siehe* TRH
 Thyroidea-stimulierendes Hormon, *siehe* TSH
 Thyroxin (T₄) 290, 303, 384
 Tibia 456
 Tibiaplateau 456, 461
 Tibiofibulargelenk 464
 Tiefensensibilität, *siehe* Propriozeption
 Tight Junction 71
 T-Killerzelle, *siehe* T-Lymphozyt, zytotoxischer
 T-Lymphozyt 336, 349
 – Aktivierung 353
 – Entwicklung 341, 364
 – naiver 341, 365
 – Proliferation 353
 – regulatorischer 349, 357
 – zytotoxischer 349, 357
 Tochterzelle 78
 Tocopherol, *siehe* Vitamin E
 Ton 64
 Tonsilla lingualis 369
 Tonsilla pharyngea 369
 Tonsillae palatinae 369
 Tonsillae tubariae 369
 Tonsille 172, 369
 Topoisomerase 72
 Torticollis 412
 Totalkapazität 188, 633
 Totenstarre 117
 Totimpfstoff 371
 Totraumvolumen 188
 Toxoidimpfstoff 371
 Trabekel 102
 Trabekelvene 369
 Trachealbifurkation 177
 Tracheostoma 177
 Tracheotomie 177
 Tractus iliobialis 467
 Tractus olfactorius 552
 Tractus opticus 541
 Tragus 543
 Tränenapparat 536
 Tränenbein 405
 Tränendrüse 536
 Tränenfilm 537
 Tränenflüssigkeit 536–537
 Tränenkarunkel 535
 Tränen-Nasen-Gang 169, 536
 Tränenpunkt 536
 Tränensack 536
 Tränenwege 536
 Transfer-RNA 73
 trans-Golgi-Netzwerk 70
 Transkription 72
 Transkriptionsfaktor 292
 Translation 72–73, 387–388
 Transmembranprotein 67
 Transmission 59
 Transport
 – aktiver 75
 – axonaler 105, 296
 – passiver 74
 Transportprotein 31, 236, 326
 Transversalachse 14
 Transversalebene 14
 Trapezmuskel 443
 Trendelenburg-Zeichen 469
 TRH (Thyreotropin-Releasing-Hormon) 290, 297, 303
 Triacylglycerol (TAG), *siehe* Triglyzerid
 Triglyzerid 35, 235, 245
 – Abbau 36
 – Bildung 34
 Trigonum vesicae 273
 Trijodthyronin (T₃) 290, 303, 384
 Trikuspidalklappe 127–128
 Trimenon 594, 612
 Trimester, *siehe* Trimenon
 Tripeptid 244
 Trisomie 83
 tRNA 73
 Trochanter major 455
 Trochanter minor 455
 Trochlea tali 458
 Trommelfell 545
 Trophoblast 597
 Tropomyosin 116, 118
 Troponin 116, 118
 Trotzreaktionen 632
 Truncus brachiocephalicus 149
 Truncus bronchomediastinalis 162
 Truncus coeliacus 152, 212, 218
 Truncus encephalicus, *siehe* Hirnstamm
 Truncus intestinalis 162
 Truncus jugularis 162
 Truncus lumbalis 162
 Truncus pulmonalis 124, 182
 Truncus subclavius 162
 Truncus sympathicus 512
 Trypsin 228
 Trypsinogen 228
 TSH (Thyroidea-stimulierendes Hormon) 290, 297, 298, 303
 T-Suppressorzelle, *siehe* T-Lymphozyt, regulatorischer
 T-System 114, 118
 Tuba auditiva 546
 Tuba uterina 578
 Tubargravidität 598
 Tubenmandel 369
 Tuber calcanei 458
 Tuber ischiadicum 424
 Tuberculum 391
 Tuberculum majus humeri 436
 Tuberculum minus humeri 436
 Tuberculum pubicum 424

Tuberositas 391
 Tubulin 68
 Tubulus 259
 – distaler 260
 – intermediärer 259
 – proximaler 259, 263
 – seminiferus 588
 Tumor 373
 Tunica albuginea 587
 Tunica externa 146
 Tunica intima 145
 Tunica media 145
 Tunica mucosa, *siehe* Mukosa
 Tunica muscularis, *siehe* Muskularis
 Tunica serosa, *siehe* Serosa
 Türkensattel 169
 T-Welle 138
 Typ-A-Gastritis 212
 T-Zelle, *siehe* T-Lymphozyt
 T-Zell-Rezeptor 353
 T-Zone 366

U

Übergangsepithel 94–95
 Übergangsmilch 621–622
 Übergewicht 250
 Überleitungsstück 259
 Ulcus ventriculi 214
 Ulna 436–437
 Ulnarabduktion 442, 449–450
 Ultraschall 63
 Ultraschalluntersuchung 63
 Umbo 545
 Unabhängigkeitsregel 86
 Uniformitätsregel 84
 Uniport 75
 Universalspender 330
 Unterarm 435
 Unterarmknochen 436
 Unterarmmuskulatur 451–452
 Unterhaut 558
 Unterkieferast 406
 Unterkieferbein 406
 Unterkiefergelenk 406
 Unterkieferspeicheldrüse 199–200
 Unterkieferwinkel 406
 Unterkühlung 42
 Unterschenkel 455
 Unterschenkelknochen 456
 Unterschenkelmuskulatur 472, 474
 Unterzungbändchen 201
 Unterzungsnerv, *siehe* N. hypoglossus
 Unterzungspeicheldrüse 199–200
 Urachus 602
 Urachusfistel 602
 Uracil 38
 Urethrastriktor 275
 Urharnsack 602
 Urin, *siehe* Harn
 Urinstatus 267
 Urniere 605
 Urobilin 240
 Urokinase 347
 Urolithiasis 272
 Urothel 95, 275
 Ursegment, *siehe* Somit
 Ursprungssehne 390, 392
 Uterus 575
 – Rückbildung nach Geburt 619
 Uterusatonie 619
 Uterushöhle 575
 Uteruskörper 575
 Utriculus 547
 Uvea 532
 UV-Strahlung 53
 Uvula palatina 206
 Uvula vesicae 273

V

V., *siehe* = Vena
 Vagina, *siehe* Scheide
 Vagina tendinis 391
 Vaginalsekret 574
 Valenzelektron 21
 Van-der-Waals-Kräfte 25
 Vaporisation 561
 Varianten der Geschlechtsentwicklung 570
 Varicella-Zoster-Virus 105
 Varikosis 153
 Varize 153, 234
 Vas afferens 259, 261
 Vas efferens 259, 261
 Vasa recta 266
 Vasa vasorum 149
 Vasektomie 590
 Vasodilatation 156–157
 Vasodilatator 157
 Vasokonstriktion 157
 – hypoxische 189
 Vasokonstriktor 157
 Vasomotorik 157
 Vasovasostomie 590
 Vater-Pacini-Körperchen 553, 559, 562
 Vegetationen 130
 Vellushaar 563
 Velum palatinum 206
 Vena (V.) 142
 – axillaris 153
 – azygos 153, 178
 – basilica 153, 454
 – brachialis 152
 – brachiocephalica 153
 – cardiaca 133
 – cava 152
 – centralis 232–233
 – cephalica 153, 454
 – femoralis 153
 – hemiazygos 153, 178
 – hepatica 233
 – iliaca 153
 – interlobularis 232
 – jugularis 153
 – laryngea 176
 – lingualis 202
 – magna cerebri 499
 – mediana cubiti 153
 – mesenterica 228, 233
 – ophthalmica 538
 – ovarica 577
 – paraumbilicalis 234
 – poplitea 153
 – portae, *siehe* Pfortader
 – pudenda 573
 – radialis 152
 – renalis 262
 – saphena 153, 476
 – splenica 233, 369
 – subclavia 153
 – testicularis 588
 – thymica 364
 – thyroidea 178, 303
 – tibialis 153
 – ulnaris 152
 – umbilicalis 609, 611
 – uterina 576
 Vena-cava-Kompressionssyndrom 613
 Vene 142, 144
 Venendruck, zentraler 158
 Venenkatheter, zentraler 153
 Venenklappe 147
 Venenwand 147
 Venenwinkel 162
 Venole 144, 147
 – hochendotheliale (HEV) 367
 Venter musculi 392

Ventilation 189
 Ventilebene 128
 Ventilebenenmechanismus 134
 Ventriculus, *siehe* Ventrikel
 Ventrikel 127
 Ventrikelseptum 128
 Ventrikelseptumdefekt 128
 Venushügel 570, 573
 Verbindung
 – anorganische 27
 – chemische 24
 – organische 27
 Verbindungsstück 260–261
 Verdampfen 43
 Verdauung 219, 243
 – Fett 245–246
 – Kohlenhydrat 243–244
 – Protein 244–245
 – Schwangerschaft 613
 Verdauungsenzyme 228
 Verdauungssaft 192, 226, 228, 244
 Verdauungssystem 192
 – altersbedingte Veränderungen 641
 – Wandbau 196
 Verdauungstrakt 192
 Verdunstung 44, 561
 Vererbung 84
 – multifaktorielle 90
 – polygene 90
 Verhaltensgedächtnis 525
 Verruca seborrhoea 645
 Verstopfung 225
 Verwachsung 390
 very low density lipoprotein (VLDL) 235
 Vesica biliaris, *siehe* Gallenblase
 Vesica fellea, *siehe* Gallenblase
 Vesikeltransport 75
 Vestibularapparat 547
 Vestibularbahn 550
 Vestibulariskern 550
 Vestibulum nasi 169–170
 Vestibulum oris 197
 Vestibulum vaginae 570, 573
 Vieleckbein 437
 Vielfachzucker, *siehe* Polysaccharid
 Vielfingrigkeit 87
 Vierhügelplatte 485
 Virchow-Lymphknoten 162
 Virushepatitis 357, 371
 Viscerocranium, *siehe* Gesichtsschädel
 Viskosität 49
 – Blut 322
 Vitalkapazität 188
 Vitamin 247
 – A (Retinol) 247
 – B₁ (Thiamin) 247
 – B₁₂ (Cobalamin) 212, 241, 248, 339
 – B₂ (Riboflavin) 247
 – B₃ (Niacin) 247–248
 – B₅ (Pantothensäure) 247
 – B₆ (Pyridoxin) 247
 – B₇ 248
 – B₉ (Folsäure) 241, 247, 248, 339
 – C (Ascorbinsäure) 248
 – D₂ 241, 248, 256, 268
 – D₃ (Kalzitriol) 241, 247–248, 256, 283, 306
 – E (Tocopherol) 247
 – H, *siehe* Vitamin B7
 – K (Phyllochinon) 220, 224, 236, 241, 247, 248
 Vitamin-D-Hormon, *siehe* Vitamin D3
 Vitamin-K-Antagonist 236
 Vitaminmangel
 – A (Retinol) 248
 – B₁₂ (Cobalamin) 212
 – B₉ (Folsäure) 248
 – C (Ascorbinsäure) 248
 – K (Phyllochinon) 248

VLDL (very low density lipoprotein) 235
 Volkmann-Kanal 102, 383
 Volt (V) 51
 Volumen, mittleres korpuskuläres (MCV) 328
 Volumenmangelschock 320
 Volumenrezeptor 158, 283
 Vomer 406
 von-Willebrand-Faktor (vWF) 342
 von-Willebrand-Jürgens-Syndrom 342
 Vorderdarm 604
 Vorderhorn 494
 Vorderseitenstrang 495
 Vorderwand, Herz 126
 Vorderwurzel 494
 Vorfußamputation 467
 Vorhaut 586
 Vorhof
 – Herz 127
 – Mund 197
 – Nase 169–170
 – Scheide 570, 573
 Vorhofflimmern 136
 Vorhofseptum 127
 Vorhofseptumdefekt 127
 Vorhofstreppe, *siehe* Scala vestibuli
 Vorlast, erhöhte 139
 Vorläuferzelle 338
 Vormilch 621–622
 Vorsorgeuntersuchung, Kind 626
 Vorsteherdrüse 591
 Vulva 570, 573
 – Rückbildung nach Geburt 620
 Vulvalippe 570, 573

W

Wachstumsfaktor 289
 Wachstumsfuge 377, 384
 Wachstumshormon, *siehe* GH
 Wachstumsstörung 384
 Wächterlymphknoten 366
 Wadenbein 456
 Wadenmuskulatur 472–473
 Waldeyer-Rachenring 172, 369
 Wandel, demografischer 638
 Wärme 42
 Wärmeabgabe 561
 Wärmekapazität 43
 Wärmeleitung, *siehe* Konduktion
 Wärmeproduktion 397
 Wärmestrahlung 43, 54
 Wärmeströmung, *siehe* Konvektion
 Wärmetransport 42
 Wärmewahrnehmung, *siehe* Thermo-rezeption
 Warum-Fragen 632
 Warzenhof 578–579
 Wasser 26
 – extrazelluläres 277
 – intrazelluläres 277
 Wasserbilanz 284
 Wasser-Elektrolyt-Haushalt 276, 282
 Wasserkopf 489
 Wasserresorption
 – Dickdarm 225
 – Dünndarm 219
 – Niere 264, 266, 283
 Wasserstoffbrückenbindung 25
 Wasserverteilung (Körper) 277, 642
 Wechseljahre 580, 643
 Wehen 614
 Weisheitszahn 203–204
 Weiße Linie 430
 Weitsichtigkeit 538
 Wellenlänge (λ) 52
 Wellenstrahlung 52
 Wernicke-Zentrum 492
 Wertigkeit, biologische 251

Wharton-Sulze 611
 Widerstandsgefäß 147
 Windkesselfunktion 146
 Windpocken 105
 Wirbel 416
 Wirbelbogen 414–415
 Wirbelbogenfortsätze 414
 Wirbelbogengelenk 388, 415, 420
 Wirbelkanal 415
 Wirbelkörper 414
 Wirbelkörperfraktur 415
 Wirbelloch 415
 Wirbelsäule 413
 Wirbelsäulenbänder 420
 Wirbelsäulenverkrümmung 413
 Wirsung-Gang 226
 Wissensgedächtnis 525
 Witwenbuckel 415
 Wochenbett 619
 Wochenbetthygiene 619
 Wochenbettwehe 619
 Wochenfluss 619
 Wolff-Gang 605
 Wortschatz, kindlicher 631
 Wundheilung 336
 Würfelbein 458
 Würgereflex 173
 Wurmfortsatz 222
 Wurzelfaden 487
 Wurzelhaut 203

X

X-Beinigkei 461
 Xiphoid 422

Z

Zahn 203
 Zahnbein 205
 Zahnbogen 203

Zahnfäule 205
 Zahnfleisch 203
 Zahnfleiscentzündung 203
 Zahnfleischrinne 203
 Zahnformel 204
 Zahngeflecht 205
 Zahnhals 203
 Zahnhalteapparat 203
 Zahnkrone 203
 Zahnmark 205
 Zahnpulpa 205
 Zahnschmelz 205
 Zahnwurzel 203
 Zahnzement 205
 Zäkum, *siehe* Blinddarm
 Zangengriff 629
 Zäpfchen (Gaumen) 206
 Zapfen 533, 541
 Zapfgelenk 389
 Zehenendgelenk 459
 Zehengelenk 467
 Zehengelenkbeuger 472
 Zehengelenkmuskulatur 472
 Zehengelenkstrecker 475
 Zehengrundgelenk 459
 Zehenknochen 458
 Zehenmittelgelenk 459
 Zeis-Drüse 537
 Zellatmung 28, 166, 188
 Zellbiologie 66
 Zelle 66, 311
 – amakrine 540
 – antigenpräsentierende 359
 – dendritische, *siehe* Dendritische Zelle
 – enteroendokrine 216
 – permanente 76
 – pH-Wert 284–285
 Zellgröße 66
 Zellkern 68
 Zellmembran 66

Zellmembranrezeptor 292
 Zellorganell 68
 Zellteilung 78
 Zelltod 76
 Zellzahl, Blut 323
 Zell-Zell-Kontakt 71
 Zellzyklus 79
 Zement 205
 Zentralarterien 369
 Zentralfurche 483
 Zentralkanal 489, 493
 Zentralvene 232–233
 Zentriol 81
 Zentromer 78
 Zentrosom 81
 Zerstreuungslinsen 60
 Zerumen 545
 Zervikalkanal 575
 Zervikalwirbel, *siehe* Halswirbel
 Zervix 575, 583
 Zervixabstrich 575
 Zervixdrüse 576
 Zervixkarzinom 575
 Zervixreifung 616
 Ziliarkörper 532
 Ziliarmuskel 532, 534
 Zink (Zn^{2+}) 249
 Zirbeldrüse 301
 Zisterne 70
 Zitrat-Röhrchen 344
 Zitratzyklus 30
 ZNS (zentrales Nervensystem) 480, 482
 Zona fasciculata 307
 Zona glomerulosa 307
 Zona pellucida 581
 Zona reticularis 307
 Zonula occludens 71
 Zonulafaser 532
 Zoster 105
 Zotte 214

Z-Streifen 113
 Zuckerkrankheit, *siehe* Diabetes mellitus
 Zugsehne 390–391
 Zunge 197, 201–202
 Zungenarterie 202
 Zungenbein 407
 Zungenbeinmuskulatur 412
 Zungenmandel 369
 Zungenmuskulatur 202
 Zungenpapille 202
 Zungen-Rachen-Nerv, *siehe* N. glosso-pharyngeus
 Zweifachzucker, *siehe* Disaccharid
 Zwerchfell 186, 426, 427
 Zwerchfellarterie 208
 Zwerchfelle 208
 Zwerchfellnerv, *siehe* N. phrenicus
 Zwillinge 597–598
 Zwischenhirn 483
 Zwischenrippenmuskulatur 186, 422, 425
 Zwischenrippennerv, *siehe* N. intercostalis
 Zwischenwirbelloch 416
 Zwischenwirbelscheibe 385, 414, 419
 Zwölffingerdarm 192
 Zyanose 197
 Zygote 596
 Zylinderepithel 94–95
 Zytokin 289, 350
 Zytokinese 81
 Zytoplasma 68
 Zytoskelett 68
 Zytosol 68
 Zytotoxin 337
 Zytotrophoblast 598