

Sachverzeichnis

Fette Seitenzahlen verweisen auf Hauptfundstellen.

A

- A-Streifen 104
A. = Arteria
A. alveolaris 201
A. axillaris 146, 441
A. basilaris 484
A. brachialis 146
A. carotis 146, 146, 198, 201, 202
A. cerebri 484
A. colica 219
A. coronaria 128, 146
A. cystica 237
A. ductus deferentis 579
A. epigastrica 415
A. facialis 195, 395
A. femoralis 146, 463
A. gastrica 146, 204
A. hepatica 146, 223, 227, 237
A. ileocolica 219
A. iliaca 146, 151, 266, 269, 419, 463
A. interlobularis 225
A. labialis 195
A. laryngea 171
A. lingualis 198
A. maxillaris 166, 201
A. mesenterica 146, 214, 223
A. ophthalmica 166, 526
A. ovarica 265, 567, 568
A. palatina 202
A. pharyngea 202
A. phrenica 204, 413
A. poplitea 146, 463
A. pudenda 563, 564, 576
A. pulmonalis 178
A. radialis 146, 441
A. rectalis 219
A. renalis 146, 255, 265
A. sphenopalatina 166
A. splenica 146, 223
A. subclavia 146, 441
A. testicularis 265, 578
A. thoracica 354, 412
A. thyroidea 204, 294
A. tibialis 146, 463
A. ulnaris 146, 441
A. umbilicalis 266, 599, 601
A. uterina 564, 566, 567, 568
A. vertebralis 483, 486
A. vesicalis 266, 564
AB0-System 319
Abdomen 189
– akutes 189
Abdomensonografie 237
Abduktion 375
Abduktor 381
Abnabeln 607
Absorption 52
Abstillen 611
ACE (angiotensin converting enzyme) 262
ACE-Hemmer 262
Acetabulum 442, 447
Acetyl-CoA 29, 35, 230
Acetylcholin 109, 114, 383
Acetylcholinrezeptor 503
Achillessehne 459
Achillessehnenruptur 459
Achromasie 529
Achse, optische 56
Achsen skelett 399
ACTH (Adrenokortikotropes Hormon) 282, 289, 291, 300
Adamsapfel 169
Adduktion 375
Adduktor 381
Adenin 26, 37
Adenosindiphosphat (ADP) 26
Adenosinmonophosphat, zyklisches (cAMP) 284
Adenosintriphosphat, *siehe* ATP
Adenylatzyklase 284
Aderhaut 520
ADH (Antidiuretisches Hormon) 155, 259, 276, 277, 282, 288
Adhäsion 49
Adhäsionskontakt 73
Adipozyt 98, 103
Adnexe 568
Adoleszenz 622
ADP (Adenosindiphosphat) 26
Adrenalin 136, 153, 299, 301
Adrenokortikotropes Hormon, *siehe* ACTH
Adrenozeptor 501
Advanced Glycation Endproduct (AGE) 630
Adventitia 141, 192, 204
Afferenz 115
– viszerale 499
After 218
Afterload 135
AGE (Advanced Glycation Endproduct) 630
Agglutination 319, 320
Aggregatzustand 43
Agonist 381
AIDS (acquired immune deficiency syndrome) 347
Akkommodation 527
Akkommodationsbreite 528
Akne 556
Akromegalie 292
Akromion 422
Akrosom 578
Akrosomreaktion 586
Aktinfilament 70, 104, 107, 379
Aktionspotenzial 116, 117, 133, 383
Akut-Phase-Protein 340
Akzelerin 334
Ala nasi 165
Ala ossis ilii 409
Alanin-Aminotransferase (ALT) 234
Albinismus 553
Albumin 231, 312, 313
Albuminmangel 313
Aldosteron 155, 257, 276, 300
Aldosteronmangel 278
Alkalose 278
Alkohol 246
Allantois 593, 594
Allel 85
Allergie 350
Alles-oder-nichts-Prinzip 117, 589
ALT (Alanin-Aminotransferase) 234
Alter 629
Altern 629
Altersschwerhörigkeit 539
Alterssichtigkeit 528, 634
Alterstheorie 629
Alterswarzen 635
Alveolarbogen 392, 393
Alveolarepithel 180
Alveolarfach 199
Alveolarmakrophage 180
Alveole 178
Alveolengruppe 178
Alzheimer-Krankheit 634
Amblyopie 626
Amboss 534
Aminopeptidase 223
Aminosäure 32, 231
– essenzielle 32, 243
– nicht essenzielle 32
Aminosäureresorption
– Darm 240
– Niere 257, 258
Aminosäurestoffwechsel 231, 240
Ammoniak (NH₃) 234
Ammonshorn 480
Amnesie 513
Amnion 598, 601
Amnionflüssigkeit 602
Amnionhöhle 589
Amnioninfektionssyndrom 606
Amnionüberzug 601
Amniozentese 602
Ampere (A) 51
Amphiarthrose 374
Amphiphilie 36
Ampholyt 32
Amplitude (A) 59
Ampulla ductus deferentis 579
Ampulla duodeni 212
Ampulla recti 218
Amygdala 480
Amylase 197, 223, 238
Amylose, *siehe* Stärke
anabol 26
Anaemia neonatorum 322
Anaerobier 220
Analkanal 218
Analsäule 218
Anämie 318
– Neugeborenen- 322
Anaphase 82, 84
Anastomose 140
– kavokavale 150
– portokavale 208, 219, 228
Anatomie 13
Androgene 282, 298, 300, 305, 308
Angina tonsillaris 359
angiotensin converting enzyme, *siehe* ACE
Angiotensin I 262
Angiotensin II 153, 155, 262
Angiotensin-II-Hemmer 262
Angiotensinogen 262
Anhydramnie 602
Anion 51
Anode 51
ANP (Atriales Natriuretisches Peptid) 125, 155, 276, 282
Ansatzrohr 172
Ansatzsehne 376, 378
Anspannungsphase, Systole 131
Antagonist 381
Antebrachium 421
Anteversio 375
Antibabypille 307
Anticodon 74
Antidiuretisches Hormon, *siehe* ADH
Antigen 337
Antigen D 322
Antigen-Antikörper-Komplex 349
Antigen-Neutralisierung 350
Antigen-Präsentation 326, 342, 343
Antihelix 531
Antikoagulation 125, 231
Antikörper 313, 349
Antikörperbildung 347
– Rhesus-Antikörper 322
Antioxidans 629
Antiplasmin 337
Antiport 77
Antithrombin III 336
Antitragus 531
Anulus fibrosus 405
Anulus tendineus communis 523
Anus 218
Aorta 122, 146
– abdominalis 413
– thoracica 146, 412, 413
Aortenbogen 146
Aortendissektion 142
Aortenenge 204
Aortenklappe 126
Aortenklappenstenose 126
Aortensinus 128, 146
AP (Alkalische Phosphatase) 234
Apertura pelvis 410
Apex linguae 197
APGAR-Score 609
Aphasie 479
Apolipoprotein 230
Aponeurose 377, 378
Apophyse 365, 377
Apoplex 484
Apoptose 78
Apparat, juxtaglomerulärer 255
Apparat, lichtbrechender 519, 526
Appendektomie 215
Appendix epiploica 215
Appendix vermiformis 215
Appendizitis 189, 215
Äquationsteilung 85
Äquatorialebene 82
Arachnoidea 473, 476, 485
Arbeit 48
Arbeitsgedächtnis 513
Arbeitsmyokard 110
Arbeitsumsatz 245
Arcus dentalis 199
Arcus senilis 635
Arcus vertebrae 401
Areola mammae 568, 569
Arm 421, 425
Armnervengeflecht, *siehe* Plexus brachialis
Art. = Articulatio
Art. acromioclavicularis 425, 426
Art. atlantoaxialis 407
Art. atlantooccipitalis 407
Art. carpometacarpalis 428
Art. coxae 447
Art. cubiti 427, 433
Art. femoropatellaris 373, 448
Art. femorotibialis 448
Art. genus 448
Art. humeri 422, 426
Art. intercarpalis 428
Art. interphalangealis 429, 447
Art. mediocarpalis 428
Art. metacarpophalangealis 429
Art. metatarsophalangealis 447
Art. radiocarpalis 428
Art. radioulnaris 427
Art. sternoclavicularis 426
Art. subtalaris 452
Art. talocalcaneonavicularis 452
Art. talocruralis 452
Art. talotarsalis 452
Art. tarsometatarsalis 452
Art. tibiofibularis 450
Art. zygapophysialis 373, 402, 407
Arteria, *siehe* A.
Arterie 138
– elastischer Typ 142
– muskulöser Typ 143
Arterienwand 142
Arteriosklerose 230, 630
Arthrodesse 376
Arthrose 372
Articulatio, *siehe* Art.
Artikulation 202
Ascorbinsäure, *siehe* Vitamin C
Aspartat-Aminotransferase (AST) 234
Assoziationsgebiet 479
AST (Aspartat-Aminotransferase) 234
Asthma bronchiale 174
Astigmatismus 56

Sachverzeichnis

- Astrozyt 114
Aszites 190, 313
Atemfrequenz 181, 623
Atemgastransport 183
Atemhilfsmuskel 398, 415, 430
– expiratorischer 182
– inspiratorischer 181
Atemmechanik 181
Atemmuskel 181
Atemnotsyndrom des Frühgeborenen 180
Atemruhelage 182
Atemvolumina 182
Atemwege 162
Atemwegswiderstand 174
Atemzeitvolumen 183
Atemzentrum 185
Atemzug 181
Atemzugvolumen 183
Atlas 401, 403
Atmung 183
– Regulation 185
– Schwangerschaft 603
Atmungskette 29
Atmungssystem 162
– altersbedingte Veränderungen 631
– Entwicklung 597
– Organanlage 596
Atom 14
Atomaufbau 20
Atomhülle 20
Atomkern 20
Atomnummer 21
ATP (Adenosintriphosphat) 26, 183
ATP-Gewinnung 384, 385
Atriales Natriuretisches Peptid, *siehe* ANP
Atrioventrikulärer Block 133
Atrioventrikularklappe, *siehe* AV-Klappe
Atrioventrikularknoten, *siehe* AV-Knoten
Atrium cordis 124
Atrophie 93
Atropin 136
Auerbach-Plexus, *siehe* Plexus myentericus
Auftrieb 41
Augapfel 519
Auge 518
– altersbedingte Veränderungen 634
Augenbindehaut 523
Augenfarbe 520
Augenhaut 519
Augenhöhle 390, 392, 393, 518
Augeninnendruck 522
Augenkammer 522
Augenlid 525
Augenmuskeln 523
Auricula 531
Ausatmung, *siehe* Expiration
Ausbreitungsgeschwindigkeit (v) 59
Außenband, Knie 450
Außenohr 531
Ausführungsgang 96
Auskultation, Herz 131
Ausscheidung
– Fäzes 220
– renale 256
Austreibungsphase
– Geburt 604, 606
– Systole 131
Autoantigen 353, 354
Autoimmunerkrankung 337, 353, 354
autokrin 280
Autonomie, Herz 132
Autonomiebestreben 622
Autoregulation, myogene 153, 261
Autosom 80
AV-Block 133
AV-Klappe 125
– linke 125
– rechte 125
AV-Knoten 132, 133
Axis 401, 403, 404
Axon 112
Azidose 278
- ## B
- B-Gedächtniszelle 339, 351
B-Lymphozyt 326, 339
– Aktivierung 347
– Entwicklung 331, 353
– naiver 331, 353
– Proliferation 347
– unreifer 353
B-Typ Natriuretisches Peptid, *siehe* BNP
B-Zell-Rezeptor 347, 350
B-Zelle, *siehe* B-Lymphozyt
B-Zone 356
Babinski-Reflex 506
Baby-Blues 611
Backenzahn 199
Bakteriolyse 339, 340
bakterizid 324
Balken 470
Ballaststoff 214, 220
Band 373
– elastisches 99
Bänderriss 452
Bänderzerrung 452
Bandscheibe, *siehe* Zwischenwirbelscheibe
Bandscheibenvorfall 406
bar 40
Barorezeptor, *siehe* Pressorezeptor
Bartholin-Gang 196
Basaliom 549
Basalis, Endometrium 565
Basalkern 479
Basalmembran 93
Basalplatte 598
Basalzellschicht 548, 549
Base 26
Basenexzess 278
Basenpaarung 37
Basenpaarungsprinzip 37
Basentriplett 74
Basilarmembran 536
Basophil, *siehe* Granulozyt, basophiler
Bauchaorta 146, 413, 415
Bauchhöhle 181, 413, 414
Bauchfell 189
Bauchfellentzündung, *siehe* Peritonitis
Bauchfellhöhle 189
Bauchhoden 577
Bauchhöhle 189, 190
Bauchhöhlenstamm, *siehe* Truncus coeliacus
Bauchmuskel 415
Bauchpresse 220, 415
Bauchspeicheldrüse, *siehe* Pankreas
Bauchspeicheldrüsenentzündung, *siehe* Pankreatitis
Bauchwandmuskulatur 415
Bauchwassersucht 190
Baufett 103
Bauhin-Klappe 213, 215
Bayliss-Effekt 153, 261
BE (Basenexzess) 278
Becherzelle 96, 167, 212
Becken 409, 410
Beckenarterie, *siehe* A. iliaca
Beckenausgang 410
Beckenboden 418, 632
Beckenbodenschwäche 421
Beckeneingang 410
Beckenendlage 607
Beckengürtel 409, 442
Beckenhöhle 189, 190
Beckenkamm 409
Beckenring 409
Bedside-Test 320
Befruchtung 568, 586
Begleitvene 143
Bein 442
Beinachse 448
Belegzelle 207
Berührungssinn, *siehe* Tastsinn
Beschneidung 576
Betablocker 136, 502
Bewegungen 374
Bewegungsachse 373, 375
Bewegungsapparat 364
– altersbedingte Veränderungen 633
Bewegungsformen 381
BGAs (Blutgasanalyse) 278
Bifurcatio carotidis 146
Bifurcatio tracheae 172
Bikarbonat 184, 223, 319
Bikarbonatpuffer 278, 316
Bikuspidalklappe 125, 126
Bilirubin 235, 237
Bindegewebe 97, 99
– embryonales 370
– interstitielles 99
– lockeres 99
– retikuläres 99
– straffes 99
– straffes kollagenes 378
Bindehautsack 523
Bindung
– chemische 23
– kovalente 24
Biochemie 20
Biologie 68
Biotin, *siehe* Vitamin B₇
Biotransformation 234
Bipolarzelle 528
Blähungen 220
Bläschendrüse 580
Blasendreieck 266
Blasenentleerungszentrum 269
Blasenfüllungszentrum 269
Blasengalle 234, 236, 237
Blasensprung 602, 606
– vorzeitiger 606
Blasenzipfchen 266
Blastomere 587
Blastozyste 587, 588
Blastozystenhöhle 587
Blinddarm 215
Blinddarmentzündung 189, 215
Blut 310
Blut-Hirn-Schranke 231, 486
Blut-Liquor-Schranke 486
Blut-Luft-Schranke 180, 183
Blut-Retina-Schranke 520
Blut-Thymus-Schranke 354
Blutausstrich 323
Blutbild 327
Blutbildung 235, 328
– Erythrozyten 328
– Leukozyten 330
– Schwangerschaft 603
– Thrombozyten 330
Blutdruck 154
– arterieller 140
– kindlicher 623
– niedriger 154
– venöser 154
Blutdruckabfall 155
Blutdruckanstieg 154, 261, 300
Blutdruckregulation 125, 154, 255, 631
Blutentnahme 147
Bluterkrankheit 90
Blutfarbstoff, *siehe* Hämoglobin
Blutfluss, Herz 126
Blutgasanalyse, arterielle 278
Blutgefäßsystem 138
Blutgerinnsel 125
Blutgerinnung 327, 332, 333
– Regulation 336
Blutgerinnungsanalytik 334
Blutgerinnungshemmung 125, 231
Blutgerinnungsstörung 332
Blutgerinnungssystem 332
Blutgruppe 319
– Vererbung 321
Blutgruppenantigen 319
Blutgruppenbestimmung 320
Bluthochdruck, *siehe* Hypertonie
Blutkonserve 312
Blutkörperchen
– rotes, *siehe* Erythrozyt
– weißes, *siehe* Leukozyt
Blutmauserung 357
Blutplasma 312, 313
Blutplättchen, *siehe* Thrombozyt
Blutpende 320
Blutstillung 327, 332
Bluttransfusion 312, 319
Blutungsneigung 243
Blutungszeit 333
Blutuntersuchung 316
Blutverlust 310
Blutvolumen 310, 625
Blutzelle 312
Blutzelluntersuchung 334
Blutzuckerspiegel 302, 383
BNP (B-Typ Natriuretisches Peptid) 125, 155, 276, 282
Body-Mass-Index (BMI) 244
Bogengang 537
Botox 110
Bouton 112
Bowman-Kapsel 253
Brachium 421
Bradykardie 135, 146
Brain Natriuretic Peptide, *siehe* BNP
Brandverletzung 546
Breckkraft 56
Bremsstrahlung 60
Brennpunkt 56
Brennweite 56
Brennwert 245
– Fett 246
– Kohlenhydrat 246
– Protein 246
Brenztraubensäure, *siehe* Pyruvat
Broca-Zentrum 479
Bronchialbaum 173
Bronchialgefäß 181
Bronchien 172
Bronchioli respiratorii 173
Bronchioli terminalis 173
Bronchodilatation 174
Bronchokonstriktion 174
Bronchus principalis 172, 173
Brønsted 26
Bruch-Membran 520
Bruchpforte 418
Brücke 471
Brückenvene 485
Brunner-Drüse 212
Brust, weibliche 568, 569
Brustaorta 146, 412, 413
Brustatmung 181, 411
Brustbein 409
Brustdrüse 568
Brustentzündung 612
Brustfell, *siehe* Pleura
Brusthöhle 162
Brustkorb, *siehe* Thorax
Brustmuskulatur 430
Brustwandmuskulatur 411
Brustwarze 568, 569
Brustwirbel 399, 408

- Buckel, *siehe* Rundrücken
 Buffy Coat 312
 Bulbus duodeni 212
 Bulbus oculi 519
 Bulbus olfactorius 167
 Bulbusäquator 519
 Bursa synovialis 377
 Bursitis praepatellaris 450
 Bürstensaum 93, 210
 Bürstenzelle 212
- C**
- C-reaktives Protein (CRP) 340
 C-Zelle 294, 594
 Caecum, *siehe* Blinddarm
 Calcaneus 445
 Calcaneussporn 461
 Calcitonin-gene related peptide (CGRP) 510
 Calcium, *siehe* Kalzium
 Caldesmon 111
 Calix renalis 252
 Calmodulin 107, 111
 Calor 361
 Calvaria 389
 cAMP (zyklisches Adenosinmonophosphat) 284
 Canaliculi biliferi 227
 Canalis analis 218
 Canalis carpi 429
 Canalis cervicis 565
 Canalis inguinalis, *siehe* Leistenkanal
 Canalis opticus 526
 Canalis sacralis 404
 Canalis spiralis cochleae 536
 Canalis vertebralis 402
 Caninus 199
 Capsula fibrosa 252
 Caput femoris 442
 Caput fibulae 444
 Caput humeri 422
 Caput medusae 229
 Caput pancreatis 221
 Caput tali 445
 Caput tibiae 443
 Carbaminothämoglobin 319
 Carboanhydrase 184, 317, 319
 Carboxypeptidase 223
 Carotinoid 36
 β -Carotin 36
 Carpometacarpalgelenk 428
 Carrier-Protein 77
 Cartilago arytenoidea 169
 Cartilago cricoidea 169
 Cartilago thyroidea 169
 Caruncula lacrimalis 523
 Caruncula sublingualis 195
 Cauda equina 473
 Cauda pancreatis 221
 Cavitas abdominalis 189
 Cavitas cranii, *siehe* Schädelhöhle
 Cavitas nasi, *siehe* Nasenhöhle
 Cavitas oris, *siehe* Mundhöhle
 Cavitas pelvis 189
 Cavitas pericardiaca 128
 Cavitas peritonealis 189
 Cavitas thoracica 162
 Cavum tympani 534
 CCD-Winkel 442
 CCK, *siehe* Cholecystokinin
 CD4⁺-Zelle 327, 343
 CD8⁺-Zelle 327, 343
 CD40-Ligand 343
 Celsius-Skala 42
 Centrum tendineum 413
 Cerebellum, *siehe* Kleinhirn
 Cerebrum 469, 470
 CGRP (Calcitonin-gene related peptide) 510
 Chaperon 75
 Chassaignac-Luxation 427
 Chemie 20
 Chemokine 324
 Chemorezeptor 154, 185, 516
 Chemotaxis 324, 340
 Chiasma opticum 530
 Chlorid (Cl⁻) 243, 275, 276
 Chloridmangel 275
 Choane 167
 Cholecalciferol 235, 242, 553
 Cholecystokinin (CCK) 209, 212, 223, 237, 248
 Cholelithiasis, *siehe* Gallenstein
 Cholesterin 36, 230, 234, 242
 Cholesterinesterase 223
 Chondroblast 100, 370
 Chondrose 407
 Chondrozyt 98, 100
 Chopart-Gelenk 452
 Chorda dorsalis 593
 Chorda tympani 490, 540
 Chordafortsatz 593
 Chorea Huntington 89
 Chorion 589, 598, 601
 Choriongonadotropin, humanes, *siehe* hCG
 Chorionhöhle 589, 590
 Chorionplatte 598
 Chorionzotte 598
 Chorionzottenbiopsie 589
 Choroidea 520
 Chrom (Cr) 244
 Chromatid 71, 80
 Chromatin 71, 578
 Chromosom 71, 79
 – homologes 80
 Chromosomenabnormalität 589
 Chromosomenpaar 84
 Chromosomensatz 80
 Chronotropie 136
 Chylomikron 230, 234, 240
 Chylus 240
 Chymotrypsin 223
 Chymus 205, 209
 Circulus arteriosus cerebri 485
 Circulus Willisii 485
 cis-Golgi-Netzwerk 72
 Cisterna cerebellomedullaris 475
 Cisterna chyli 159
 Cisterna lumbalis 475
 Clavicula 422
 Claviculafaktur 422
 CO₂, *siehe* Kohlendioxid
 Cobalamin, *siehe* Vitamin B₁₂
 Cobalt (Co) 244
 Cochlea 536
 Code, genetischer 74
 Codon 74
 Codon-Sonne 74
 Cofaktor 242
 – Blutgerinnung 334
 Collum 397
 Collum femoris 442
 Colon, *siehe* Kolon
 Columna analis 218
 Columna renalis 252
 Columna vertebralis 399
 Compliance 181, 631
 Computertomografie 17
 Concha nasalis, *siehe* Nasenmuschel
 Condylus femoris 443, 448
 Condylus humeri 422
 Condylus tibiae 443
 Connexon 73
 Cor, *siehe* Herz
 Corium, *siehe* Dermis
 Corona radiata 572
 Corpus amygdaloideum 480
 Corpus callosum 470
 Corpus cavernosum penis 576
 Corpus femoris 442
 Corpus linguae 197
 Corpus luteum, *siehe* Gelbkörper
 Corpus ossis ilii 409
 Corpus ossis ischii 410
 Corpus pancreatis 221
 Corpus spongiosum penis 576
 Corpus sterni 409
 Corpus tali 445
 Corpus tibiae 444
 Corpus vertebrae 401
 Corpus vitreum 522
 Cortex renalis 252
 Corti-Organ 536, 538
 Corticotropin-Releasing-Hormon, *siehe* CRH
 Costa 408
 Cowper-Drüsen 581
 CRH (Corticotropin-Releasing-Hormon) 282, 289, 300, 305
 Crista 377
 Crista ampullaris 537, 539
 Crista iliaca 409
 Crossing-over 84
 CRP (C-reaktives Protein) 340
 Crus 442
 Crus penis 576
 CTG (Kardiotokografie) 607
 Cupula 537
 Cushing-Syndrom 291, 300
 Cutis 548
 Cytosin 37
- D**
- Damm 419
 Dammschnitt 607
 Dammschutz 607
 Darmbein 409
 Darmdurchbruch 220
 Darmflora 220
 Darmlähmung 220
 Darmperforation 220
 Darmrohr, primitives 594
 Darmtonsille 215, 359
 Darmverschluss 220
 Darmwandnervensystem 503
 Darmzotte 210
 Daumen 425, 436, 437
 Daumensattelgelenk 428
 Decarboxylierung, oxidative 29
 Deckepithel 93
 Deckzelle 95
 Defäkation 220
 Defensin 339
 Dehnungsrezeptor
 – Lunge 185
 – Magen 248
 – Muskel 383
 Dehydratation 274
 Dekubitus 550
 Dekubitusprophylaxe 404
 Demenz 634
 Denaturierung, Protein 33, 209, 239
 Dendrit 112
 Dendritische Zelle 327, 339, 343
 – Bildung 332
 Dentin 200
 Depolarisation 117
 Dermatome 491
 Dermis 548, 549
 Descensus testis 577
 Desoxyribonuklease 223
 Desoxyribonukleinsäure, *siehe* DNA
 Desoxyribose 37
 Desquamationsphase 572
 Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) 247
 Dextrin 28
 Dezidua 598, 601
 Diabetes insipidus 260
 Diabetes mellitus 47, 231, 257, 261, 276, 278, 304, 354
 Dialyse 46
 Diapedese 323, 325
 Diaphragma, *siehe* Zwerchfell
 Diaphragma pelvis 419, 420
 Diaphragma urogenitale 419, 420
 Diaphyse 365, 370
 Diarrhö 220
 Diarthrose, *siehe* Gelenk, echtes
 Diastole 131
 Dichte, optische 55
 Dickdarm 215, 216
 Dickdarmflora 215
 Dickdarmschleimhaut 215
 Diencephalon 469
 Differenzialblutbild 327
 Diffusion 45, 76, 144
 – Atemgas 183, 184
 Diglyzerid 35
 Diktyosom 72
 Dioptrie 56
 DIP-Gelenk 429
 Dipeptid 240
 Dipol
 – permanenter 24
 – temporärer 25
 Disaccharid 28
 Discus intervertebralis, *siehe* Zwischenwirbelscheibe
 Diskusprolaps 406
 Disse-Raum 225
 Dissoziation 27
 Distorsion 452
 Diurese, osmotische 47
 Diuretika 257
 1,25-Dihydroxycholecalciferol, *siehe* Vitamin D₃
 DNA 37, 38
 – mitochondriale 73
 DNA-Doppelhelix 38
 DNA-Methylierung 91
 DNA-Polymerase 82
 DNS, *siehe* DNA
 Dobutamin 136
 Döderlein-Flora 564
 Dolor 361
 Dominanz 85
 Dopamin 302
 Doping (EPO) 263
 Doppler-Effekt 64
 Doppler-Untersuchung 65, 126
 Dornfortsatz 402
 Dorsalaponeurose 437, 461
 Dorsalextension 428, 437
 Dorsalflexion 437
 Dorsum nasi 165
 Dosimeter 63
 Dottergang 594
 Dottersack 589, 590
 Down-Syndrom 85
 Dreiecksbein 424
 Dreipunktgriff 619
 Drillingsnerv, *siehe* N. trigeminus
 Dromotropie 136
 Drosselvene, *siehe* V. jugularis
 Druck 40
 – hydrostatischer 40, 144, 256
 – kolloidosmotischer 47, 144, 231, 256, 313
 – onkotischer 47
 – osmotischer 46, 271
 Drucksehne 377
 Drucksteigerung, intrakranielle 390
 Drüse 96
 – alveoläre 96
 – apokrine 97
 – azinöse 96
 – ekkrine 97
 – endokrine 97, 285
 – exokrine 96

Sachverzeichnis

- holokrine 97, 555
- merokrine 97
- tubuläre 96, 557
- Drüsenendstück 96
- Drüsenepithel 96
- Drüsenzelle 96
- Ductulus efferens testis 577
- Ductulus interlobularis 225
- Ductus arteriosus Botalli 151
- Ductus choledochopancreaticus 236
- Ductus choledochus 236
- Ductus cochlearis 536
- Ductus cysticus 236
- Ductus deferens 579, 580
- Ductus ejaculatorius 579, 580
- Ductus epididymidis 579
- Ductus hepaticus 227
- Ductus lymphaticus dexter 158
- Ductus nasolacrimalis, *siehe* Tränen-Nasen-Gang
- Ductus pancreaticus 221, 223
- Ductus parotideus 195
- Ductus submandibularis 195
- Ductus thoracicus 159, 240
- Ductus venosus 151, 598
- Duftdrüsen 557
- Duftrezeptor 542
- Dünndarm 210
- Dünndarmschleimhaut 212
- Duodenum 212
- Dura mater 473, 485
- Durchfall 220
- Durst 262, 276

- E**
- Ebner-Spüldrüse 198
- Echinozyt 317
- Echokardiografie, transösophageale 122
- Eckzahn 199
- ECL-Zelle 207
- Edelgas 23
- Edelgaskonfiguration 22
- EDTA-Röhrchen 334
- Efferenz 115
- Eichel 576
- Eicosanoid 37, 281
- Eierstock, *siehe* Ovar
- Eigelenk 375
- Eigenapparat des Rückenmarks 481, 505
- Eigenreflex 505
- Eihäute 587, 601
- Eileiter 568
- Eileiterschwangerschaft 588
- Einatmung, *siehe* Inspiration
- Einfachzucker 28
- Eingeweidenerv, *siehe* N. splanchnicus
- Einheit 18
 - bronchoarterielle 177
 - motorische 109, 382
- Einlauf 218
- Einnistung, *siehe* Nidation
- Einzapfung 376
- Einzelstrang 38
- Einzelzelldrüse 96
- Eisen (Fe) 235, 244
 - Hämoglobin 318
- Eisenbedarf 329
- Eisenmangelanämie 318, 329
- Eisprung, *siehe* Ovulation
- Eiter 325, 361
- Eiweiß, *siehe* Protein
- Eizelle 566, 570
 - Entwicklung 81, 572
- Ejakulat, *siehe* Sperma
- Ejakulation 574, 582
- Ejektionsfraktion 131
- EKG 134
- Ektoderm 592, 593
- Elastase 223
- Elastin 98
- Elektrokardiogramm 134
- Elektrolyte 38, 243, 275, 316
- Elektrolytmangel 275
- Elektrolytüberschuss 275
- Elektron 20
 - elektrischer Strom 51
- Elektronegativität 22
- Elektronenpaarbindung 24
- Elektronenschale 20
- Elektronenvolt 59
- Element, chemisches 20
- Elle 423
- Ellenbogengelenk 427, 433
- Embolie 125, 333, 484
- Embryo 587, 591, 594
- Embryoblast 587
- Embryologie 13
- Embryonalanlage 589
- Embryonalentwicklung 591
- Emulsion 240
- Enamelum 200
- Endarterie 141
- Endhirn, *siehe* Großhirn
- Endkolben 112
- Endokard 94, 125, 127, 276
- Endokarditis 127
- Endokardröhre 595
- endokrin 280
- Endolymphe 536
- Endometriose 565
- Endometrium 565, 571
- Endomysium 104, 380, 381
- Endoneurium 115
- Endosom 77
- Endost 103, 368
- Endozytose 77
- Endplatte, motorische 109, 383
- Energie 47
- Energiebedarf 244, 245
- Energiebilanz 30
- Energiegehalt, Nahrung 245
- Energieverbrauch 245
- Enterozyt 210, 230
- Entgiftung 234
- Entoderm 592, 593
- Entspannungsphase, Diastole 131
- Entzündung 361
- Entzündungsmediator 361
- Entzündungszeichen 361
- Enzephalon 468, 469
- Enzym 31
- Eosinophilen/Basophilen-Progenitorzelle 331
- Eosinophiler, *siehe* Granulozyt, eosinophiler
- Ependymzelle 114
- Epiblast 588, 592
- Epicondylus femoris 443
- Epicondylus humeri 422
- Epidermis 548
- Epididymis, *siehe* Nebenhoden
- Epididymitis 579
- Epiduralblutung 485
- Epiduralraum 473
- Epigenetik 91
- Epiglottis 170
- Epikard 128
- Epimysium 104, 380
- Epineurium 115
- Epiorchium 577
- Epipharynx 167
- Epiphyse (Knochen) 365, 370, 371
- Epiphyse (Zirbeldrüse) 292
- Epiphysenschluss 371
- Episiotomie 607
- Epistaxis 166
- Epitendineum 378
- Epithalamus 471
- Epithel 93
 - hochprismatisches 94
 - isoprismatisches 94
 - kubisches 94
 - mehrreihiges 94
 - neurosensorisches 521, 528
 - respiratorisches 166, 168
- Epithelkörperchen 296
- EPO, *siehe* Erythropoetin
- EPOC (excess postexercise oxygen consumption) 386
- Erb-Punkt 493
- Erbgang
 - autosomal-dominanter 88
 - autosomal-rezessiver 89
 - dominant-rezessiver 86, 87
 - gonosomaler 90
 - intermediärer 86, 87
 - X-chromosomaler 90
 - Y-chromosomaler 91
- Erbsenbein 424
- Erektion 576
- Erektionszentrum 574, 582
- Ernährung 241
 - parenterale 242
- Ernährungsdreieck 247
- Ernährungsempfehlung 247
- Eröffnungsphase 602, 604, 606
- Erregung, sexuelle 574, 582
- Erregungsbildung, Herz 132, 133
- Erregungsleitung 116
 - Herz 133
 - kontinuierliche 118
 - saltatorische 118
- Erregungsleitungsstörung 133
- Erschlaffungsphase, Herz 131
- Erstarren 44
- Erythroblast 328
- Erythropoese, *siehe* Blutbildung
- Erythropoetin 250, 262, 263, 282, 328
- Erythropoetin-Mangel 329
- Erythrozyt 312, 316
 - Abbau 330
 - Bildung 328
- Erythrozytenindex 318
- Erythrozytenkonzentrat (EK) 312
- Erythrozytenzahl 313
- Ester 34
- Euler-Liljestrand-Mechanismus 183
- Eustachische Röhre 534
- Exozytose 78, 325
- Expiration 182, 414
- Expirationsmuskel 413
- Extension 375
- Extensor 381
- Extrapyramidale Bahnen 482
- Extrazellulärmatrix 92
- Extrazellulärraum 68

- F**
- Facettengelenke 407
- FACS (Facial Action Coding System) 395
- Faktor
 - antihämophiler 334
 - B 334
 - fibrinstabilisierender 334
 - plättchenaktivierender (PAF) 333
- Fallhand 442
- β-Faltblatt 33
- Falx cerebri 473
- Farbeindruck 53
- Farbenblindheit 529
- Farbmischung 53
- Farbsinnstörung 529
- Farbwahrnehmung 529
- Fascia endothoracica 380
- Fascia lata 454
- Fascia renalis 250
- Fascia thoracolumbalis 414
- Fascia transversalis 380
- Faser
 - elastische 98
 - kollagene 98
 - retikuläre 99
- Faserknorpel 100, 372
- Faserring 405
- Faszie 380
- Fatburning-Tempo 385
- Faustgriff 620
- Fäzes 215
- Fazialisparese 395, 489
- Fehlbildung, Embryo 591
- Feld, rezeptives 528
- Felderhaut 548
- Felsenbein 390
- Femoropatellargelenk 373, 448
- Femorotibialgelenk 448
- Femur 442
- Femurkopf 442
- Fenster
 - ovales 534
 - rundes 534
- Fernakkommodation 527
- Fernpunkt 527
- Ferritin 329
- Fersenbein 445
- Fersenbeinhöcker 445
- Fersensporn 461
- Fetalkreislauf 150, 151, 597
- Fetalperiode 597
- Fett 35
- Fettgewebe 103
 - braunes 103, 551, 598
 - weißes 103
- Fettmark 369
- Fettsäure 34, 230, 240
 - essenzielle 35, 243
 - kurzkettige 220
- Fettsäureabbau 36, 384
- Fettsäuresynthese 35, 230
- Fettstoffwechsel 230
- Fetttröpfchen 103
- Fettverdauung 240, 241
- Fettzelle 98, 103
- Fetus 591
- Fibrillin 98
- Fibrin 333, 335
- Fibrinogen 333, 335
- Fibrinolyse 336
- Fibrinolytika 337
- Fibrinthrombus 333, 335
- Fibroblast 98
- Fibrozyt 98
- Fibula 443
- Fibularisgruppe 459, 462
- Fieber 508
- Fiebersenkung 43
- Fila olfactoria 167, 541
- Filament 70
- Filtration 144
 - glomeruläre 256
- Filtrationsdruck
 - effektiver 256
 - glomerulärer 261
- Filtrationsrate, glomeruläre 256
- Filtrationsschlitz 253
- Filum radicularium 473
- Fingerdngelenk 429
- Fingergelenk 429
- Fingergelenkbeuger 436
- Fingergelenkmuskulatur 435
- Fingergelenkstrecker 437
- Fingerdngelenk 429
- Fingerknochen 425
- Fingermittelgelenk 429
- First Messenger 284
- First-Pass-Effekt 234
- Fissura longitudinalis cerebri 469
- Flatulenz 220

- Fleck
 – blinder 522
 – gelber 522, 218
 Flexion 375
 Flexor 381
 Flexorreflex 506
 Flexura duodenojejunalis 212
 Flimmerepithel 93
 – respiratorisches 166, 168, 339
 Flimmerhärchen 93
 Flohsamenschale 220
 Fluid 49
 Fluor (F) 244
 Fluorescein 519
 Flüssigkeitsbedarf 248, 632
 Folia cerebelli 472
 Follikel 305, 570
 Follikel-stimulierendes Hormon, *siehe* FSH
 Follikelphase 570
 Follikelreifung 571
 Follikelzyste 567
 Folsäure, *siehe* Vitamin B9
 Fontanelle 391
 Foramen intervertebrale 402
 Foramen magnum 391
 Foramen obturatum 410
 Foramen ovale 125, 151
 Foramen venae cavae 413
 Foramen vertebrale 402
 Foramina nutricia 370
 Fovea centralis 528
 Foveola gastrica 207
 Fragenalter 621
 Fragment
 – antigenbindendes (Fab) 349
 – kristallisierbares (Fc) 349
 Frank-Starling-Mechanismus 135
 Freiheitsgrad 373
 Freizeitumsatz 245
 Fremdeln 620
 Fremdkörper, verschluckter 204
 Fremdkörperaspiration 173
 Fremdkörperriesenzelle 326
 Fremdreiflex 505
 Frenulum labii 193
 Frenulum linguae 197
 Frequenz (f) 59
 Fresh Frozen Plasma (FFP) 312
 Fresszelle, *siehe* Phagozyt
 Frontalebene 16
 Fruchtwasser 602
 Fruchtwasserpunktion 602
 Frühgeburt 584
 Fruktose 28
 FSH (Follikel-stimulierendes Hormon) 282, 289, 291, 305, 570, 578
 Füllungsphase, Diastole 131
 Functio laesa 361
 Fundus uteri 565
 Fundus ventriculi 205
 Fundusstand 565
 Funiculus anterolateralis 482
 Funiculus posterior 482
 Funiculus spermaticus 579
 Funktionalis 565
 Furchungsteilung 587
 Fuß 442
 Fuß-Syndrom, diabetisches 304
 Füßchenzelle 253
 Fußgewölbe 445
 Fußknochen 445, 446
 Fußmuskeln, kurze 461
 Fußsohle 461
 Fußwurzelknochen 445
- G**
- G₀-Phase 81
 G₁-Phase 82
 G₂-Phase 82
- G-Aktin 107
 G-Protein 284
 GABA (Gamma-Aminobuttersäure) 114
 Galaktose 28
 Galle 214, 234, 237
 Gallenblase 227, 236, 237
 Gallenblasenarterie 237
 Gallenblasengang 236
 Gallenfarbstoff, *siehe* Bilirubin
 Gallengang 227, 236
 Gallenkanälchen 227
 Gallenkolik 237
 Gallensäure 214, 234
 Gallenstein 224, 237
 Gallenweg 236, 237
 Gallertkern 405
 Gamma-Aminobuttersäure (GABA) 114
 Gamma-Glutamyltransferase (γ-GT) 234
 Gamma-Strahlung 60
 Ganglienzelle 528
 Ganglion 487
 – autonomes 497
 – parasympathisches 503
 – paravertebrales 500
 – prävertebrales 501
 – sympathisches 500
 Ganglion cervicale 501
 Ganglion cervicothoracicum 204
 Ganglion coeliacum 501
 Ganglion mesentericum 501
 Ganglion stellatum 501
 Ganzherzinsuffizienz 127
 Gap Junction 73, 110, 127, 133
 Gas, Löslichkeit 44
 Gasaustausch 174, 183
 Gaster, *siehe* Magen
 Gastrin 207, 209
 Gastritis 209
 – Typ A 207
 Gastrulation 592
 Gaumen 193, 201, 202
 Gaumenarterie, *siehe* A. palatina
 Gaumenbein 201, 392
 Gaumenmandeln 359
 Gaumennaht 201
 Gaumnerv, *siehe* N. palatinus
 Gaumensegel 202
 Gaumenspalte 201
 Gebärmutter, *siehe* Uterus
 Gebärmutterhals, *siehe* Zervix
 Gebiss 199
 – bleibendes 200
 Geburt 604
 Geburtsgewicht 616
 Geburtsphasen 604
 Geburtstermin 584
 Geburtsweg 410, 563
 Gedächtnis 513
 – immunologisches 351
 Gefäßentzündung 144
 Gefäßnetz 141, 550
 Gefäßpermeabilität 361
 Gefäßpol 253
 Gefäßstamm, *siehe* Truncus
 Gefäßwand 142, 143
 Geflechtknochen 102, 371
 Geflechtschicht 549
 Gegenstromprinzip 258, 260
 Gehirn 468, 469
 Gehirnbläschen 594
 Gehirndurchblutung 486
 Gehirnstoffwechsel 487
 Gehirnwachstum 626
 Gehör 538
 – altersbedingte Veränderungen 635
 Gehörgang, äußerer 531
 Gehörknöchelchen 534
 Gekröse 190, 191
 Gekrösearterie, *siehe* A. mesenterica
 Gekrösevene, *siehe* V. mesenterica
 Gekröswurzel 190, 213
 Gelbkörper 291, 305, 572, 572
 Gelbkörperhormon, *siehe* Progesteron
 Gelbkörperphase 572
 Gelbkörperzyste 567
 Gelbsucht 235
 Gelenk 372
 – echtes 372
 – planes 375
 – straffes 374
 – unechtes 376
 Gelenkbeweglichkeit 376
 Gelenkempyem 373
 Gelenkguss 373
 Gelenkfläche 372
 Gelenkflüssigkeit 373
 Gelenkhöhle 373
 Gelenkkapsel 372, 373
 Gelenkknorpel 370, 372, 373
 Gelenkkopf 372
 Gelenkmechanik 373
 Gelenkpfanne 372
 Gelenkpunktion 373
 Gelenkspalt 372
 Gelenktypen 374
 Gelenkversteifung 376
 Gen 85
 Generallamelle 102
 Genetik 68, 79
 Genexpression 74
 Genitalhöcker 595
 Genlokus 85
 Genom 85
 Genotyp 86
 Genu valgum 448
 Genu varum 448
 Geräusch 64
 Gerinnungsfaktor 231, 332, 334
 Gerinnungshemmer 336
 – Therapiekontrolle 336
 Gerinnungskaskade 334, 335
 Gerinnungsneigung, erhöhte 333
 Geruchssinn 541
 Gesäßmuskel, *siehe* M. gluteus
 Geschlechtschromosom 80
 Geschlechtsdrüse, akzessorische 580
 Geschlechtshormon 305
 Geschlechtsmerkmale 560, 562
 Geschlechtsorgane
 – Entwicklung 597
 – männliche 574
 – Organanlage 595
 – weibliche 560
 Geschlechtsverkehr 574, 582
 Geschmacksbahn 541
 Geschmacksknospe 198, 540
 Geschmackspore 540
 Geschmacksqualität 541
 Geschmackssinn 198, 540
 Geschmackszelle 540
 Gesichtsentwicklung 596
 Gesichtsfeld 518
 Gesichtshaut 193
 Gesichtsnerv, *siehe* N. facialis
 Gesichtsschädel 391, 393
 Gesichtsstrahlung 490
 Gestagne 282, 307
 Gestationsdiabetes 603
 Gewebe 14, 92
 Gewebeplasminogenaktivator (tPA) 336
 Gewebethromboplastin 334, 335
 Gewebshormon 281
 Gewichtsentwicklung 621
 GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 256
 GH (Growth Hormone) 282, 289, 292, 371, 633
 Ghrelin 248
- GHRH (Growth-Hormone-Releasing-Hormon) 282, 289
 Gingivitis 200
 Glandula areolaris 569
 Glandula bulbourethralis 581
 Glandula gastrica 207
 Glandula lacrimalis 525
 Glandula mammaria 568
 Glandula parathyroidea 296
 Glandula parotidea 195
 Glandula pinealis 292
 Glandula sublingualis 195, 196
 Glandula submandibularis 195
 Glandula suprarenalis, *siehe* Nebenniere
 Glandula thyroidea 292
 Glandula vesiculosa 580
 Glans penis 576
 Glanzschicht 549
 Glanzstreifen 106, 110, 127
 Glasknochenkrankheit 98
 Glaskörper 522
 Glaukom 522
 GLDH (Glutamat-Dehydrogenase) 234
 Gleichgewicht, osmotisches 271
 Gleichgewichtsorgan 537
 Gleichgewichtssinn 539
 Gleithoden 577
 Gleitsehne 377
 Gliazelle 114
 Gliedmaße, obere 421
 Gliedmaße, untere 442
 Gliedmaßenentwicklung 596
 Gliedmaßenknospe 596
 Glisson-Trias 225
 Globin 317
 Globulin 231, 313
 γ-Globuline, *siehe* Immunglobulin
 Glomerulonephritis 253
 Glomerulus 253
 Glottis 170
 Glukagon 31, 282, 302, 304
 Glukokortikoide 282, 298, 300, 371
 Glukoneogenese 31, 31, 229, 240, 241
 Glukose 28
 Glukose-6-Phosphat 31
 Glukoseresorption
 – Darm 238
 – Niere 257, 258
 Glukosestoffwechsel, Schwangerschaft 603
 Glukosurie 257
 Glutamat 114
 Glutamat-Dehydrogenase (GLDH) 234
 Glutamat-Oxalacetat-Transaminase (GOT), *siehe* AST
 Glutamat-Pyruvat-Transaminase (GPT), *siehe* ALT
 Glycin 114
 Glykierungstheorie 630
 Glykogen 30, 229, 239
 Glykogenolyse 31, 239
 Glykokalyx 69
 Glykokonjugat 28
 Glykolipide 36
 Glykolyse 29, 239, 384
 Glykoprotein 32
 Glykosidase 223
 Glykosylierung 72
 Glyzerin 31, 229, 230
 GnRH (Gonadotropin-Releasing-Hormon) 282, 289, 305, 570
 Golgi-Apparat 72
 Golgi-Sehnenorgan 378, 382
 Gomphosis 376
 Gonadotropin-Releasing-Hormon, *siehe* GnRH
 Gonadotropine 291
 Gonosom 80
 GOT (Glutamat-Oxalacetat-Transaminase), *siehe* AST

Sachverzeichnis

- GPT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase), *siehe* ALT
Graaf-Follikel 570, 571
Gramfärbung 69
Granula 324
Granulozyt 323, 324
– basophiler 323, 325, 331, 339
– Bildung 330
– eosinophiler 323, 325, 331, 339
– hypersegmentierter 330
– neutrophiler 323, 324, 330, 339
– segmentkerniger 323, 330
– stabkerniger 323, 330
Granulozyten/Monozyten-Progenitorzelle 330, 331
Granulozytopenie 323
Granulozytose 323
Gravitationsdruck 40
Greifreflex 619
Greisenbogen 635
Grenzstrang 500
Großhirn 469, 470
Growth Hormone, *siehe* GH
Growth-Hormone-Releasing-Hormon, *siehe* GHRH
Grundumsatz 244, 245
Gruppe (Chemie) 21
γ-GT (Gamma-Glutamyltransferase) 234
Guanin 37
Gyrus 469
Gyrus postcentralis 470, 478
Gyrus praecentralis 470, 478
- ## H
- H-Brücke 25
Haar 553, 636
Haarbalgdrüse 555
Haarbildung 554
Haarfollikelsensor 554
Haarwechsel 554
Haarzelle 536
Habituation 514
Haftstiel 589
Hageman-Faktor 334
Hakenbein 424
Halbleiter 51
Halbwertszeit 62
Hallux valgus 453
Hals 397
Halsmuskulatur 398
Halsnervengeflecht, *siehe* Plexus cervicalis
Halsschlagader, *siehe* A. carotis
Halsvenenstauung 397
Halswirbel 399, 401
Halteband 377
Häm 317
Hämarthros 373
Hämatokrit 312, 625
Hämatopoese, *siehe* Blutbildung
Hammer 534
Hämoglobin 184, 235, 317, 317
Hämoglobinbildung 329
Hämoglobingehalt, mittlerer korpuskulärer (MCH) 318
Hämoglobinkonzentration (Hb) 318
Hämoglobinopathie 184
Hämolyse 235
Hämophilie A 90
Hämorrhoiden 219
– unechte 229
Hämostase, primäre, *siehe* Blutstillung
Hämostase, sekundäre, *siehe* Blutgerinnung
Hamulus ossis hamati 424
Hand 421
Handflächenmuskel 436
Handgelenk 428, 429, 436
Handgelenkbeuger 436
Handgelenkmuskulatur 435
Handgelenkstrecker 437
Handknochen 424
Handmuskeln, kurze 438
Handwurzelgelenk 428
Handwurzelknochen 424
Harn 260, 278
Harnblase 263, 266, 266
Harnblasenentleerung 269
Harninkontinenz 270, 632
Harnkontinenz 269
Harnkonzentrierung 258
Harnleiter 252, 263, 263
Harnleitersteine 265
Harnmenge 260
Harnpol 253
Harnröhre 263, 267
Harnröhrensphinkter, *siehe* M. sphincter urethrae
Harnröhrenstriktur 267
Harnröhrenverletzung 267
Harnsamenröhre 267, 579
Harnsäure 258, 261
Harnstatus 261
Harnstoff 234, 258, 261
Harnwege, ableitende 252, 263
Harnwegsinfekt 267, 603
Hasenscharte, *siehe* Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte
Hashimoto-Thyreoiditis 296
Hauptbronchus 172, 173
Hauptmilch 611, 612
Hauptschlagader, *siehe* Aorta
Hauptstück 253
Hauptzelle 207
Haustre 215, 216
Haustrierung 220
Haut 546
Hautalterung 635
Hautdrüsen 555
Hautfarbe 550
Hautspaltlinie 549
Havers-Gefäß 102, 370
Havers-Kanal 102, 370
hCG (humanes Choriogonadotropin) 282, 305, 308, 588, 600, 600
HDL (high density lipoprotein) 230
Hebung, optische 55
Helicotrema 536
Heliumkern 61
Helix 531
Helligkeitswahrnehmung 529
hemizygot 90
Henle-Schleife 255, 257
Henry-Gauer-Reflex 155
Hepar, *siehe* Leber
Heparin 125, 336
Hepatozyt 225
Hering-Breuer-Reflex 185
Herz 122
– Erregungsbildung 132, 133
– Erregungsleitung 133
– Organanlage 595
– Wachstum 623
Herz-Kreislauf-System 138
– altersbedingte Veränderungen 630
– Schwangerschaft 603
Herzachse 122
Herzaktion, mechanische 130
Herzbasis 122
Herzbeutel, *siehe* Perikard
Herzbeutelamponade 128
Herzfrequenz 135, 623
Herzgeräusch 132
Herzgewicht 124
Herzinfarkt 128
Herzinnenhaut, *siehe* Endokard
Herzinsuffizienz 124, 127
Herzkammer, *siehe* Ventrikel
Herzkatheteruntersuchung 129
Herzklappe 125, 127
Herzklappeninsuffizienz 126
Herzklappenstenose 126
Herzkontraktion 133
Herzkranzgefäße, *siehe* Koronargefäße
Herzleistung 135
Herzminutenvolumen 135
Herzmuskelhypertrophie 124
Herzmuskelschwäche, *siehe* Herzinsuffizienz
Herzmuskelzelle 106, 127, 133, 385
Herzmuskulatur 127
Herzohr 125
Herzrhythmusstörung 132, 296
Herzscheidewand 122, 124
Herzschlauch 595
Herzschleife 595
Herzskelett 124, 133
Herzspitze 122
Herzton 131
Herztonwehenschreiber, *siehe* CTG
Herzultraschalluntersuchung 122
Herzvenen 129
Herzwand 127
Herzzeitvolumen 135
Herzzyklus 130
Heteroglykan 28
Heteromer 33
heterozygot 85
HEV (hochendotheliale Venole) 356
Hexenschuss 399
HHL, *siehe* Hypophysenhinterlappen
Hiatus aorticus 413
Hiatus oesophageus 413
Hiatushernie 413
high density lipoprotein (HDL) 230
Hilfsapparat des Auges 519
Hinterdarm 594
Hinterhauptsbein 390
Hinterhauptsklappen 470
Hinterhorn 480
Hinterstrang 482
Hinterwand, Herz 124
Hinterwurzel 480
Hippocampus 480, 513
Hippokrates-Handgriff 394
Hirnanhangdrüse, *siehe* Hypophyse
Hirndruckveränderung 274
Hirnhaut 473
– harte, *siehe* Dura mater
– weiche, *siehe* Pia mater
Hirnhautentzündung 473
Hirnkern 477, 479
Hirnnerv 487, 489
– I 167, 490, 541
– II 490, 526, 530
– IV 490
– IX 169, 197, 202, 490
– V 195, 395, 490
– VI 490
– VII 197, 395, 490
– VIII 490
– X 169, 174, 202, 204, 491, 503
– XI 169, 442, 491
– XII 198, 491
Hirnnervenkern 480, 489
Hirnrinde 477
Hirnschädel 389, 393
Hirnschlag 484
Hirnsinus 485
Hirnskelett 473
Hirnstamm 469, 471
Hirnventrikel 475
His-Bündel 133
Histamin 153, 207, 209, 281
Histiozyt 98
Histologie 92
Histon 71, 91
Hitzekollaps 508
Hitzschlag 508
HIV (humanes Immundefizienz-Virus) 347
HLA, *siehe* Major histocompatibility complex
Hochdrucksystem 140
Hoden 305, 576, 577
– ektopter 577
Hodenhochstand 577
Hodenhülle 577
Hodenkanälchen 577
Hodensack 576, 577
Höhenkrankheit 41
Höhentraining 330
Hohlkreuz 401
Hohlorgan 107, 122
Hohlvene, *siehe* V. cava
Homoglykan 28
Homomer 33
Homöostase 270, 271
Homöostasestörung 274
homozygot 85
Homunkulus 478
Hör- und Gleichgewichtsnerv, *siehe* N. vestibulocochlearis
Hörbahn 539
Horizontalebene, *siehe* Transversalebene
Horizontalzelle 528
Hormon 280
– adrenokortikotropes, *siehe* ACTH
– antidiuretisches, *siehe* ADH
– effektorisches 285
– fettlösliches 283
– Follikel-stimulierendes, *siehe* FSH
– glandotropes 285
– luteinisierendes, *siehe* LH
– somatotropes, *siehe* GH
– Thyroidea-stimulierendes, *siehe* TSH
– wasserlösliches 283
Hormonbildung 285
Hormonrezeptor 284
– G-Protein-gekoppelter 284
– intrazellulärer 285
Hormonsystem 280
– altersbedingte Veränderungen 633
Hornhaut, *siehe* Hornschicht
– Auge 519
Hornhautverkrümmung 56
Hornschicht 548, 549
Hörschall 64
Hörschnecke 536
Hörschwelle 65
Hörzentrum 478, 539
Howship-Lakune 101
hPL (humanes Plazentalaktogen) 600
Hüftbein 409
Hüftgelenk 447
– künstliches 447
Hüftgelenkabduktoren 454
Hüftgelenkadduktoren 456
Hüftgelenkbeuger 454
Hüftgelenkdysplasie (HD) 448
Hüftgelenkmuskulatur 418, 454, 455
Hüftgelenkrotatoren 456
Hüftgelenkstrecker 454
Hüftkopf 442
Hüftpfanne, *siehe* Acetabulum
Human leukocyte antigen complex, *siehe* Major histocompatibility complex
Humeroradialgelenk 427
Humeroulnargelenk 427
Humerus 422
Hunger 248
Hungerhormon, *siehe* Ghrelin
Hungerzentrum 248
HVL, *siehe* Hypophysenvorderlappen
HWS-Distorsion 407
Hyaluronan 100
Hybrid 86
Hydramnion 602
Hydroxylgruppe 28
Hydroxyethylstärke (HES) 313

- Hydroxylapatit 101
 Hydroxylradikal 629
 Hydrozele 577
 Hydrozephalus 476
 Hymen 563
 Hypercholesterinämie, familiäre 89
 Hyperhydratation 274
 Hyperkaliämie 276, 300
 Hyperkeratose 548
 Hyperkyphose 401
 Hyperlordose 401
 Hyperopie 527
 Hyperosmolalität 271
 Hyperplasie 93
 Hyperthermie 508
 Hyperthyreose 296
 hyperton 274
 Hypertonie 154, 275
 – renovaskuläre 261
 Hypertrophie 92
 Hyperventilation 278
 Hypoalbuminämie 190, 313
 Hypoblast 588, 589, 592
 Hypokaliämie 276
 Hypomochlion 377
 Hypoosmolalität 271
 Hypopharynx 168
 Hypophyse 285, 288, 290, 290
 Hypophysenadenom 291
 Hypophysenhinterlappen 290, 471
 Hypophysenhormone 291
 Hypophysenvorderlappen 290
 Hypothalamus 285, 287, 471, 512
 Hypothalamus-Hypophysen-Achse 285, 286, 289
 Hypothalamushormone 288
 Hypothenargruppe 438, 441
 Hypothermie 42, 507
 Hypothyreose 296
 hypoton 274
 Hypotonie 154
- I**
- I-Streifen 104
 Icterus neonatorum 322
 Ig, *siehe* Immunglobulin
 Ikterus 235
 – bei Neugeborenen 322
 Ileum 212
 Ileus 220
 Iliosakralgelenk 405, 409, 411
 Immunabwehr
 – angeborene 338, 361
 – äußere 339
 – erworbene 326, 338
 – spezifische, *siehe* Immunabwehr, erworbene
 – unspezifische, *siehe* Immunabwehr, angeborene
 Immunglobulin (Ig) 313, 349
 – Ig A 197
 – IgA 350
 – IgD 350
 – IgE 350
 – IgG 350, 351
 – IgM 350
 Immunglobulinklassen 350
 Immunhyperthyreose 296
 Immunisierung 360
 Immunsuppression 337
 Immunsystem 337
 – Alterungsprozess 629
 – humorales 338
 – zelluläres 338
 Immunzellen 338
 Impfpflicht 361
 Impfstoff 360
 Impfung 360
 Implantation, *siehe* Nidation
 Imprägnation 586
- Incisivus 199
 Incus 534
 Index, glykämischer 246
 Infrarotstrahlung 61
 Infraschall 64
 Infundibulum tubae uterinae 568
 Infusionslösung 274
 Inhibin 305, 308, 576
 Injektion
 – intravenöse 147
 – subkutane 550
 Inkarzeration 418
 Inklination 375
 Inkontinenz 219, 270
 Insulin 31, 276, 282, 302, 303, 633
 Insult, zerebraler 484
 Intercarpalgelenk 428
 Interkostalgefäß 408
 Interkostalmuskeln 412
 Interkostalnerv 408
 Interkostalraum 408
 Interleukin 281
 Intermediärfilament 70
 Intermembranraum 72
 Interneuron 382, 505
 Interphalangealgelenk 429, 447
 Interphase 81, 83
 Intersexualität 560
 Interstitium 92
 Interzellulärsubstanz 92
 Intestinum crassum, *siehe* Dickdarm
 Intestinum tenue, *siehe* Dünndarm
 intraperitoneal 189
 Intrazellulärraum 68
 Intrinsic Factor 207
 Intumescencia cervicalis 470
 Intumescencia lumbosacralis 470
 Ionenbindung 23, 24
 Iris 520
 Ischialgie 464
 Isolator 51
 Isomaltase 238
 Isopren 36
 Isoprenoid 36
 isoton 274
 Isotop 21
 Isotypenswitch 350
- J**
- Jejunum 212
 Jochbein 392
 Jochbogen 390, 392
 Jod (I) 244, 295
 Jodmangel 295, 296
 Joule 47
 Jugendalter 622
 Jugularvene 202
 Jungfernhäutchen 563
- K**
- Kahnbein
 – Fußwurzelgelenk 445
 – Handwurzelgelenk 424
 Kahnbeinfraktur 424
 Kaiserschnitt 607
 Kalium (K⁺) 243, 276
 Kaliumkonzentration 271
 Kaliumregulation 276
 Kaliumresorption 258
 Kaliumsekretion 258
 Kalorienreduktion 630
 Kältewahrnehmung, *siehe* Thermo-
 rezeption
- Kältezittern 383, 551
 Kalzitinin 277, 282, 294, 296, 371
 Kalzitriol, *siehe* Vitamin D₃
 Kalzium (Ca²⁺) 243, 276
 – Cofaktor 334
 Kalziumfreisetzung 297
 Kalziumregulation 277
 Kalziumresorption
 – Darm 277
 – Niere 258
 Kammerflimmern 132
 Kammerschenkel 133
 Kammerwasser 522
 Kammerwinkel 523
 Kanalprotein 76
 Kapazitätation 586
 Kapazitätsgefäß 143
 Kapillare 140, 141
 Kapillartypen 143
 Kapillarwand 143
 Kapillarwirkung 48, 49
 Kardia 205
 Kardiadrüse 207
 Kardiomyozyt, *siehe* Herzmuskelzelle
 Kardiotokografie, *siehe* CTG
 Karies 201
 Karotisgabel 146
 Karpaltunnel 429
 Karpaltunnelsyndrom 429
 Karyolymphe 71
 Karyoplasma 71
 katabol 26
 Katarakt 522
 Katecholamine 282, 299, 301
 Katheter
 – suprapubischer 266
 – transurethraler 267
 Kathode 51
 Kation 51
 Kauen 198, 201
 Kaumuskulatur 394
 Kaverne, Schwellkörper 576
 Kehldeckel 170
 Kehlkopf 169
 Kehlkopfarterie 171
 Kehlkopfmuskeln 170, 171
 Kehlkopfnerv, oberer, *siehe*
 N. laryngeus superior
 Kehlkopfrachen 168
 Kehlkopfvene 171
 Keilbein
 – Fußwurzelgelenk 445
 – Schädel 390
 Keilbeinhöhle 166, 390
 Keilwirbel 402
 Keimblatt 593
 – äußeres, *siehe* Ektoderm
 – inneres, *siehe* Entoderm
 – mittleres, *siehe* Mesoderm,
 intraembryonales
 Keimphase 586
 Keimscheibe
 – dreiblättrige 592
 – zweiblättrige 589, 590
 Keimzelle 81, 83
 Kelvin-Skala 42
 Keratin 548
 Keratinozyt 548, 553
 Keratose, seborrhoische 635
 Kerkring-Falte 210, 213
 Kernkörperchen 71
 Kernladungszahl 21
 Kernmatrix 71
 Kernmembran 70
 Kernporen 70
 Kernregionen, Hypothalamus 288
 Ketoazidose 231
 Ketonkörper 230, 487
 KHK (Koronare Herzkrankheit) 128
 Kiefergelenk 394
 Kiefergelenkluxation 394
- Kieferhöhle 166, 392
 Kiefersperre 394
 Kieselbach-Plexus 166
 Killerzelle, natürliche (NK-Zelle) 327,
 331, 339, 342
 Kilojoule (kJ) 245
 Kilokalorie (kcal) 245
 Kindesalter 621
 Kindspech 624
 Kinin 281
 Kininogen 335
 Kinozilie 93
 Kitzler 563
 Klang 64
 Klappenebene, *siehe* Ventilebene
 Klassensprung 350
 Kleinhirn 469, 472
 Kleinhirnstränge 482
 Kleinkindalter 620
 Klimakterium 570, 633
 Klistier 218
 Klitoris 563
 Kloakenmembran 593, 594
 Klyma 218
 Knickfuß 446
 Kniegelenk 448
 Kniegelenkbeuger 457
 Kniegelenkmuskulatur 456
 Kniegelenkstrecker 457
 Kniescheibe 444, 448
 Kniescheibengelenk 373, 448
 Knochen 364, 367
 – kurze 365
 – lange, *siehe* Röhrenknochen
 – lufthaltige 365
 Knochendichtemessung 371
 Knochenform 368
 Knochengewebe 101
 Knochengrundsubstanz 101, 367
 Knochenhaft 376
 Knochenhaut 103
 Knochenkern 370
 Knochenleitung 538
 Knochenmanschette 370
 Knochenmark 353, 369
 – gelbes 369
 – rotes 364, 369
 Knochenmarkpunktion 410
 Knochennaht 376
 Knochenstruktur 365
 Knochentyp 365
 Knochenverkrümmung 371
 Knochenzelle 98, 101, 367
 Knorpel 100, 372
 – elastischer 100
 – hyaliner 100, 370, 372
 Knorpelhaft 376
 Knorpelhaut 100, 370, 372
 Knorpelzelle 98, 100, 370
 Kochsalz, *siehe* Natriumchlorid (NaCl)
 Kodominanz 85, 86
 Kohabitation 574, 582
 Kohäsion 48
 Kohlendioxid 183
 Kohlendioxid-Partialdruck 185, 278
 – chronisch erhöhter 185
 – im Blut 183
 – in der Luft 183
 Kohlendioxidtransport, Blut 184, 317,
 319
 Kohlenhydrat 27
 Kohlenhydratstoffwechsel 229
 Kohlenhydratverdauung 238
 Kohlenmonoxidvergiftung 193
 Kohlräusch-Falte 218
 Kokzygealwirbel 399
 Kollagen 98
 Kollateralfäß 140, 141
 Kollektor 158
 Kolloid 313

Sachverzeichnis

- Kolon 216
 Kolostrum 611, 612
 Koma, diabetisches 231
 Komedone 556
 Kommunikation, nonverbale 395
 Kompakta 102, 367
 Kompartiment 380
 Kompartimentsyndrom 380
 Komplementsystem 231, 340
 – Aktivierung 350
 Komplex, membranangreifender (MAC) 340, 341
 Kompressionssyndrom, spinales 464
 Kondensation 44
 Kondensationsreaktion 28
 Konditionierung 514
 Konduktion 43, 551
 Konjunktiva 523
 Kontinenz 219, 269, 419, 421
 Kontraktion 104
 – isometrische 382
 – isotonische 382
 Kontraktionsphase, Herz 130
 Kontraktur 378
 Kontrakturprophylaxe 378
 Kontrazeptiva, orale 307
 Konvektion 42, 551
 Konvergenz 528
 Konzentrationsausgleich, Osmolarität 271
 Konzeption, *siehe* Befruchtung
 Kopfbein 424
 Kopfelenk 391, 394, 403, **407**
 Kopfschwarte 395
 Kopplung
 – arteriovenöse 143
 – elektromechanische 109, 135, 383
 Kornea 519
 Koronarangiografie 129
 Koronararterie, *siehe* A. coronaria
 Koronare Herzkrankheit 128
 Koronargefäße 128
 Koronarstenose 128
 Koronarvenensinus 125, 129
 Körperachse 16, 17
 Körperebene 16, 17
 Körperkern 506
 Körperkerntemperatur 506
 Körperkreislauf 122, 138, 150, **150**, 151
 – Arterien 145
 – Venen 147
 Körperproportionen 616
 Körperschale 506
 Korpuskularstrahlung 61
 Kortex, Gehirn 477
 Kortikosteron 300
 Kortisol 300
 Kortison 300
 Kraft 48
 Krallenhand 442
 Krampfadern 147
 Kreatinin 261
 Kreatinin-Clearance 261
 Kreatinphosphat 384
 Kreislauf
 – enterohepatischer 214, 234
 – fetomaternaler 598
 – großer, *siehe* Körperkreislauf
 – kleiner, *siehe* Lungenkreislauf
 Kreislaufschock 146
 Kreislaufsystem 150
 Kreuzband 450
 Kreuzbein 399, **403**, 410
 Kreuzbein-Darmbein-Gelenk, *siehe* Iliosakralgelenk
 Kropf 295, 397
 Krummdarm, *siehe* Ileum
 Krypte 210
 Kryptorchismus 577
 Kugelgelenk 375
 Kupfer (Cu) 235, 244
 Kupfer-Zellen 225
 Kurvatur, Magen 205
 Kurzsichtigkeit 527
 Kurzzeitgedächtnis 513
 Kyphose 399
- L**
- L-System 106
 Labia pudendi 563
 Labrum acetabuli 447
 Labyrinth 534
 Lächeln, soziales 619
 Lactoferrin 339
 Lactulose 220
 LAD (left anterior descending) 129
 Laktase 238
 Laktat 30, 31, 229, 384, **385**
 Laktation 611, 612
 Laktose 28
 Laktoseintoleranz 28, 239
 Lakune 101, 588, 598
 Lamellenknochen **102**, 367, 371
 Lamina cribrosa, *siehe* Siebbeinplatte
 Längenwachstum 622
 Langerhans-Insel 302
 Langerhans-Zelle 549, 552
 Langzeitgedächtnis 513
 Langzeitpotenzierung 514
 Lanugohaar 553
 Läppchenbronchus 173
 Lappenbronchus 173
 Lärmschwerhörigkeit 539
 Lärmtrauma 65
 Laryngopharynx 168
 Larynx 169
 Lasègue-Test 464
 Laser 57
 Lateralfurche 469
 Lautbildung 202
 Lautstärke 65
 Laxanz 220
 LCA (left coronary artery) 129
 LDL (low density lipoprotein) 230
 Lebendimpfstoff 360
 Lebenserwartung 628
 Leber 189, **224**, 225
 – fetaler Umgehungskreislauf 598
 – Organanlage 596
 Leberarterie, *siehe* A. hepatica
 Leberenzyme 234
 Lebergalle 234
 Leberläppchen 225, 227
 Leberlappen 224
 Lebermetastase 228
 Leberpalpation 224
 Leberpforte 224
 Leberresektion 225
 Lebersinusoid 225, 228
 Lebervene 227
 Leberzellbälkchen 225
 Leberzelle 225
 Leberzirrhose 190, **229**, 246
 Leckstrom 117
 Lederhaut, *siehe* Dermis
 – Auge 519
 Leerdarm, *siehe* Jejunum
 Leistenband 411
 Leistenbruch 220, 418
 Leistenhaut 548
 Leistenhernie 418
 Leistenhoden 577
 Leistenkanal 411, 417
 Leistenring 418
 Leistenzerrung 456
 Leistung 48
 Leiter, elektrischer 51
 Leitungsgeschwindigkeit 118
 Lenden-Kreuzbein-Geflecht, *siehe* Plexus lumbosacralis
 Lendenmuskel 418
 Lendenwirbel 399
 Lendenzisterne 159
 Leptin 248, 309
 Lernen 514
 Lesezentrum 479
 Leukämie 331
 Leukopenie 323
 Leukozyt 312, 322
 – Abbau 330
 – Bildung 330
 Leukozytenzahl 313, 323, 625
 Leukozytose 323
 Levator 419
 Leydig-Zwischenzelle 577
 LH (Luteinisierendes Hormon) 282, 289, **291**, 305, 572, 578
 LH-Peak 291, 572
 Liberine, *siehe* Releasing-Hormone
 Licht 52
 Lichtgeschwindigkeit 59
 Lichtjahr 52
 Lichtreaktion, konsensuelle 530
 Lidrand 525
 Lidspalte 525
 Lien, *siehe* Milz
 Lig. = Ligamentum
 Lig. anularium 173
 Lig. arteriosum Botalli 152
 Lig. calcaneonaviculare plantare 452
 Lig. capitis femoris 448
 Lig. collaterale 450, 452
 Lig. coracoacromiale 426
 Lig. cruciatum 450
 Lig. flavum 406
 Lig. hepatoduodenale 191
 Lig. hepatogastricum 191
 Lig. iliofemorale 448, 454
 Lig. iliolumbale 447
 Lig. inguinale 411
 Lig. interspinalium 406
 Lig. intertransversarium 406
 Lig. ischiofemorale 447, 448
 Lig. latum 565, 568
 Lig. longitudinale 406
 Lig. nuchae 406
 Lig. ovarii proprium 566
 Lig. plantare longum 461
 Lig. pubofemorale 448
 Lig. sacroiliacum 447
 Lig. sacrospinale 447
 Lig. sacrotuberale 447
 Lig. supraspinale 406
 Lig. suspensorium ovarii 566
 Lig. teres uteri 417
 Lig. transversum atlantis 407
 Lig. vestibulare 170
 Lig. vocale, *siehe* Stimmband
 Ligamentum, *siehe* Lig.
 Limbus 519
 Limen nasi 165
 Linea alba 417
 Linea fusca 603
 Linea terminalis 410
 Lingua, *siehe* Zunge
 Linksherzhypertrophie 631
 Linksherzinsuffizienz 127
 Linksschenkelblock 133
 Linksverschiebung, Neutrophile 331
 Linolensäure 243
 α -Linolensäure 35
 Linolsäure 35, 243
 Linse 522
 – optische 56
 Linsenkapself 522
 Linsenkern 522
 Lipase 207, 223, 240
 Lipid 34
 – membranbildendes 36
 Lipiddoppelschicht 36, 68
 Lipogenese 35, 230
 Lipolyse 35, 239
 Lipoprotein 230
 Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 201, 596
 Lippenarterie 195
 Lippenbändchen 193
 Lippenrot 193
 Liquor cerebrospinalis 474
 Liquorraum 474
 Lisfranc-Linie 452
 Lobulus hepatis 225
 Lobulus pulmonalis 178
 Lobus caudatus 224
 Lobus frontalis 470
 Lobus hepatis 224
 Lobus occipitalis 470
 Lobus parietalis 470
 Lobus pulmonis 175
 Lobus quadratus 224
 Lobus temporalis 470
 Licht 52
 Lochialfluss 610
 Lochialstau 610
 Longitudinalachse 16
 Lordose 399
 low density lipoprotein (LDL) 230
 Luftdruck 41
 Luftleitung 538
 Luftröhre 172
 Luftröhrenschnitt 173
 Luftzusammensetzung 41
 Lumbago 399
 Lumbalpunktion 402, 475
 Lumbalwirbel, *siehe* Lendenwirbel
 Lumboischialgie 464
 Lunge 175
 – Ausdehnung bei der Atmung 163
 Lungenarterie 178
 Lungenbläschen 178
 Lungenerkrankung, obstruktive 185
 Lungenfell 163
 Lungenflügel 175
 Lungenhilus 177
 Lungeninterstitium 180
 Lungenknospe 596
 Lungenkreislauf 122, 138, 150, 151, 178, 179
 Lungenläppchen 178
 Lungenlappen 175
 Lungenperfusion 184
 Lungenplexus, *siehe* Plexus pulmonalis
 Lungenresektion 178
 Lungensegment 177
 Lungenspitze 175
 Lungenstamm, *siehe* Truncus pulmonalis
 Lungenventilation 184
 Lungenwurzel 177
 Lunula 554
 Lusion 136
 Lutealzelle 572
 Luteinisierendes Hormon, *siehe* LH
 Lymphe 158, 240
 Lymphflüssigkeit 144, 158
 Lymphfollikel 213
 Lymphgefäß 158
 Lymphgefäßsystem 158
 Lymphgefäßwand 159
 Lymphkapillare 158, 159
 Lymphknoten 158, 355
 – regionärer 355
 Lymphödem 569
 Lymphozyt 323, **326**
 – Bildung 331
 Lymphozytenscheide, periarterielle (PALS) 357
 Lymphozytopenie 323
 Lymphstamm 158, 159
 Lymphtransport 159
 Lyse 324
 Lysetherapie 337
 Lysosom 72, 324
 Lysozym 197, 207, 212, **339**

M

- M-Phase 81, 82
M-Zelle 359
M. = Musculus
M. abductor pollicis 437
M. adductor 456
M. anconeus 435
M. arrector pili 553
M. auricularis 396
M. biceps femoris 457
M. brachialis 434
M. brachioradialis 435, 437
M. buccinator 193, 396
M. ciliaris 520, 522
M. coracobrachialis 432
M. corrugator supercilii 396
M. cremaster 577
M. deltoideus 426, 432
M. depressor anguli oris 396
M. depressor labii inferioris 396
M. detrusor vesicae 266
M. digastricus 399
M. dilatator pupillae 520
M. erector spinae 414
M. extensor carpi radialis 436, 437
M. extensor carpi ulnaris 437
M. extensor digiti minimi 437
M. extensor digitorum 437
M. extensor digitorum longus 461
M. extensor hallucis longus 461
M. extensor indicis 437
M. extensor pollicis 437
M. fibularis 459, 460
M. flexor carpi radialis 436
M. flexor carpi ulnaris 436
M. flexor digitorum longus 460
M. flexor digitorum profundus 436
M. flexor digitorum superficialis 436
M. flexor pollicis longus 436
M. gastrocnemius 457, 459, 460
M. gemellus 456
M. geniohyoideus 399
M. gluteus maximus 454, 455
M. gluteus medius 454, 455
M. gluteus minimus 454, 455
M. gracilis 456
M. iliacus 454
M. iliopsoas 454
M. infrapinatus 432
M. intercostalis 412
M. latissimus dorsi 432
M. levator anguli oris 396
M. levator ani 419
M. levator labii 396
M. levator scapulae 430
M. longus capitis 399
M. longus colli 399
M. masseter 201, 394
M. mentalis 396
M. mylohyoideus 399
M. nasalis 396
M. obliquus bulbi 524
M. obliquus externus abdominis 416
M. obliquus internus abdominis 416
M. obturatorius 456
M. occipitofrontalis 396
M. omohyoideus 398
M. orbicularis oculi 395, 396, 526
M. orbicularis oris 193, 395, 396
M. palmaris longus 436
M. pectineus 456
M. pectoralis major 432
M. pectoralis minor 430
M. peroneus brevis 461
M. piriformis 419, 456
M. plantaris 459
M. popliteus 457
M. procerus 396
M. pronator quadratus 435, 436
M. pronator teres 435, 436
M. psoas major 418, 454
M. pterygoideus 394
M. quadratus femoris 456
M. quadratus lumborum 418, 454
M. quadriceps femoris 449, 457
M. rectus abdominis 417
M. rectus bulbi 524
M. rectus femoris 457
M. rhomboideus 430
M. risorius 396
M. scalenus 399
M. semimembranosus 457
M. semitendinosus 457
M. serratus anterior 430
M. serratus posterior 415
M. soleus 459
M. sphincter ani 219, 419
M. sphincter Oddi 236
M. sphincter pupillae 520
M. sphincter pylori 205
M. sphincter urethrae 266, 269, 419
M. stapedius 534
M. sternocleidomastoideus 398
M. sternohyoideus 398
M. sternothyroideus 398
M. stylohyoideus 399
M. subclavius 430
M. suboccipitalis 414
M. subscapularis 432
M. supinator 435
M. supraspinatus 426, 432
M. temporalis 201, 394
M. temporoparietalis 396
M. tensor fasciae latae 455
M. tensor tympani 534
M. teres major 432
M. teres minor 432
M. thyrohyoideus 398
M. tibialis anterior 461
M. tibialis posterior 459
M. trachealis 173
M. transversus abdominis 416
M. transversus mentis 396
M. transversus perinei 419
M. transversus thoracis 412
M. trapezius 430
M. triceps brachii 435
M. triceps surae 459, 460
M. vastus intermedius 457
M. vastus lateralis 457
M. vastus medialis 457
M. vocalis 170
M. zygomaticus 396
Macula densa 255
Magen 205, 207
Magenarterie, *siehe* A. gastrica
Magenblase 205
Magendrüse 207, 208
Mageneingang 205
Magenfundus 205
Magengeschwür 209
Magengrübchen 207
Magenkörper 205
Magenlipase 207, 240
Magensaft 205, 209
– pH-Wert 278
Magenschleimhaut 205
Magenschleimhautentzündung, *siehe* Gastritis
Magensphinkter 205
Magnesium (Mg²⁺) 243, 276
Magnesiumregulation 277
Magnetresonanztomografie 17
Mahlzahn 199
Major histocompatibility complex (MHC) 342
Makrophage 323, 326, 339
Makrozytose 317
Makulaorgan 537, 539
Malabsorption 243
Malleolengabel 444, 445
Malleolus lateralis 444
Malleolus medialis 444
Malleus 534
MALT (mucosa-associated lymphoid tissue) 358
Maltase 238
Maltose 28
Mamille 568, 569
Mamma 568
Mammakarzinom 569
Mandelentzündung 359
Mandelkern 480, 513
Mandeln, *siehe* Tonsille
Mandibula 393
Mangan (Mn) 244
Mantelzelle 115
Manubrium sterni 409
Manus 421
Marginalpool 324
Marginalzone 357
Mark, verlängertes 471
Markhöhle 368
Marklager 481
Markscheide 116
Marksinus 356
Maßeinheit 19
Massenbewegung 220
Massenzahl 21
Mastdarm 218
Mastitis 612
Mastzelle 323, 327, 339
– Bildung 332
Maxilla 392
MCH (mittlerer korpuskulärer Hämoglobingehalt) 318
MCP-Gelenk 429
MCV (mittleres korpuskuläres Volumen) 318
Meatus acusticus externus 531
Meatus nasi, *siehe* Nasengang
Mechanonozeptor 510
Mechanorezeptor 516, 542, 552
Mechanozeption 542
Meckel-Divertikel 213, 594
Mediainfarkt 484
Medianebene 16
Mediastinum 122, 164, 175
Mediator, *siehe* Gewebshormon
Medulla oblongata 471
Medulla ossium, *siehe* Knochenmark
Medulla renalis 252
Medulla spinalis, *siehe* Rückenmark
Medusenhaupt 229
Megakaryoblast 330
Megakaryozyt 330
Megakaryozyt/Erythrozyt-Progenitorzelle 328, 330
Megaloblast 318
Megalozyt 318
Mehrfachzucker, *siehe* Oligosaccharid
Meibom-Drüse 526
Meiose 81, 83
Meissner-Plexus, *siehe* Plexus submucosus
Meissner-Tastkörperchen 542, 552
Mekonium 624
Melanin 550, 552
Melanom 549
Melanozyt 549, 552, 594
Melatonin 282, 292, 512
Membran
– semipermeable 46
– synaptische 113
Membrana interossea 427
Membrana tympanica 533
Membranpotenzial 51
Membrantransport 76
Membrantransportprotein 214
Menarche 570, 622
Mendel-Regeln 86
Mengelement 38, 243
Meningen 473
Meningitis 473
Meningoenzephalitis 473
Meniskus 372, 448
Meniskuseinriss 448
Menopause 570
Menstruationszyklus 307, 570, 573
Merkel-Tastzelle 542, 549, 552
Mesangiumzelle
– extraglomeruläre 255
– intraglomeruläre 253
Mesencephalon 471
Mesenchym 370
Mesenterialinfarkt 190
Mesenterium 190, 191, 213
Meso, *siehe* Gekröse
Mesoderm
– extraembryonales 589
– intraembryonales 592, 593
Mesogastrium 190
Mesopharynx 167, 168
Mesothel 94
Mesovarium 566
messenger-RNA 74
Metacarpophalangealgelenk 429
Metall 22
Metamyelozyt 330
Metaphase 82, 84
Metaphyse 365
Metaplasie 93
Metastasierung, lymphogene 355
Metatarsophalangealgelenk 447
Methämoglobin 318
MHC (Major histocompatibility complex) 342
Mikrogliazelle 114
Mikrotubulus 70
Mikrovilli 93, 210
Mikrowelle 61
Mikrozirkulation 140, 144
Mikrozytose 317
Miktion 269
Miktionsreflex 270
Miktionszentrum 269, 270
Milch 611, 612
Milchabgabe 611, 612
Milchbildung 292, 611
Milchbrustgang, *siehe* Ductus thoracicus
Milchdrüse 568
Milcheinschuss 611
Milchflecken 191
Milchgang 568
Milchgebiss 200
Milchsäuregärung 30
Milz 356
Milzarterie, *siehe* A. splenica
Milzhilum 357
Milzpulpa 357
Milzruptur 358
Milzsinus 357, 358
Milzvene, *siehe* V. splenica
Mimik 395
Mineralisation, Knochen 371
Mineralokortikoide 282, 298, 300
Mineralstoff 243
Miosis 520, 528
Mischblut, arteriell-venöses 151
Mitesser 556
Mitochondrientheorie 630
Mitochondrium 72
Mitose 81
Mitoseapparat 82
Mitralinsuffizienz 126
Mitralklappe 125, 126
Mitteldarm 594
Mittelfellraum, *siehe* Mediastinum
Mittelfußknochen 445
Mittelhandknochen 425
Mittelhandmuskulatur 441
Mittelhirn 471

- Mittelohr 534
Mittelohrentzündung 534
Mittelohrmuskeln 534
Mittelstück 254
Mizelle 36, 234, 240
mmHg 40
Mobilisieren 369
Modiolus 536
Molar 199
Molekül 14
Moll-Drüse 526
Molybdän (Mo) 244
Mondbein 424
Monoblast 331
Monoglyzerid 35
Monosaccharid 28
Monozyt 323, 326, 339
– Bildung 331
Monozytopenie 323
Monozytose 323
Morbus Alzheimer 634
Morbus Basedow 296
Morbus Hirschsprung 504
Morbus Hodgkin 397
Morbus Parkinson 479
Moro-Reflex 619
Morphin 510
Morula 587
Motoneuron 109
 α -Motoneuron 382, 480
Motorik 109
Motorprotein 31, 70
mRNA 74
mtDNA 73
Mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) 358
Mukosa 192, 193
Müller-Gang 595
Multi-Unit-Typ 111
Multiple Sklerose 116
Mundhöhle 193, 193, 393
Mundrachen 167, 168
Mundspalte 193
Mundvorhof 193
Musculus, *siehe* M.
Musikantenknochen 422
Muskelabbau-Phosphatase 382
Muskelarbeit 383, 385, 386
Muskelbauch 378
Muskeldehnungsreflex 383
Muskeldurchblutung 386
Muskeleigenreflex 383
Muskelfarbstoff 381
Muskelfaser 104, 104, 379
Muskelfasertyp 386
Muskelfaserverlauf 380
Muskelfaszie 104, 380
Muskelform 378, 379
Muskelgruppe, ischiokrurale 454
Muskelkater 385
Muskelkontraktion 107, 383
Muskelloge 380
Muskelpumpe 143, 386
Muskelrelaxans, peripheres 110
Muskelstoffwechsel 384
Muskelzelle 104, 379
Muskularis 192
– Magen 205
– Mundhöhle 193
– Speiseröhre 204
Muskulatur
– glatte 107, 111
– mimische 395
– prävertebrale 399
– quergestreifte 104, 379
Mutterband, breites, *siehe* Lig. latum
Mutterkuchen, *siehe* Plazenta
Muttermund 564, 565
Mutterzelle 81
Muzin 197
Myasthenia gravis 110
Mydriasis 520, 528, 531
Mydriatikum 531
Myelin 116
Myelinscheide 116
Myelozyt 330
Myoblast 104
Myoeloblast 330
Myoepithelzelle 96, 568
Myofibrille 104, 379
Myofilament 104
Myoglobin 381
Myokard 110, 127
Myom 566
Myometrium 566
Myopie 527
Myosinfilament 104, 108, 379
Myozyt, *siehe* Muskelzelle
- N**
- N. = Nervus
N. abducens 490
N. accessorius 169, 442, 491
N. axillaris 495
N. coccygeus 495
N. cochlearis 490, 539
N. cutaneus femoris lateralis 495
N. dorsalis scapulae 495
N. facialis 197, 395, 490
N. femoralis 463, 464, 495
N. fibularis 463
N. genitofemoralis 495
N. glossopharyngeus 169, 197, 202, 490
N. gluteus 495
N. hypoglossus 198, 491
N. iliohypogastricus 495
N. ilioinguinalis 495
N. infraorbitalis 195
N. intercostalis 181, 412, 493
N. ischiadicus 463, 495
N. laryngeus recurrens 171, 174, 204, 294
– Schädigung 172
N. laryngeus superior 172, 294
N. mandibularis 195, 201, 490
N. maxillaris 167, 195, 201, 490
N. medianus 429, 441, 442, 442, 495
N. mentalis 195
N. musculocutaneus 495
N. nasopalatinus 202
N. obturatorius 463, 464, 495
N. oculomotorius 490
N. olfactorius 167, 490, 541
N. ophthalmicus 166, 490, 526
N. opticus 490, 526, 530
N. palatinus 202
N. pectoralis 495
N. petrosus major 490
N. petrosus minor 490
N. petrosus profundus 167
N. phrenicus 181, 237, 413, 495
N. pudendus 219, 269, 495, 563, 576
N. radialis 441, 442, 495
– Schädigung 442
N. splanchnicus 501, 503
N. stapedius 490
N. subscapularis 495
N. suprascapularis 495
N. thoracicus 495
N. thoracodorsalis 495
N. tibialis 463
N. trigeminus 195, 395, 490
N. trochlearis 490
N. ulnaris 422, 441, 442, 495
– Schädigung 442
N. vagus 169, 174, 202, 204, 491, 503
N. vestibularis 490, 540
N. vestibulocochlearis 490
Nabelarterie, *siehe* A. umbilicalis
Nabelbruch, physiologischer 594, 601
Nabelgefäße 151, 599, 601
Nabelschnur 151, 600, 601
Nabelstrang 600
Nabelvene, *siehe* V. umbilicalis
Nachgeburt 609
Nachgeburtsphase 604, 609
Nachlast, erhöhte 135
Nachniere 595
Nachtblindheit 243
Nackenband 406
Nackenkulatur 414
Nackensteife 473
Nadelstichverletzung 360
NADH 29
Naegele-Regel 584
Nagel 554, 636
Nagelbettprobe 555
Nagelhaut 554
Nahakkommodation 527, 528
Naheinstellungsreaktion 528
Nahpunkt 528
Nahrungstransport 205
Nares 165
Nase 164
Nasenbein 165, 392
Nasenbluten 166
Nasenflügel 165
Nasengang 165, 166
Nasenhöhle 164, 165, 390, 392, 393
Nasenloch 165
Nasennuskel 165, 392, 393
Nasennebenhöhlen 164, 166
Nasennebenhöhlenentzündung 166
Nasentrache 167, 168
Nasentrücken 165
Nasenscheidewand 164, 165, 392, 393
Nasenscheidewandverkrümmung 165
Nasenschleimhaut 166
Nasenvorhof 164, 166
Nasenzwurzel 165
Nasopharynx 167
Natrium (Na⁺) 243, 275, 276
Natrium-Glukose-Cotransporter 77
Natrium-Kalium-Pumpe 77, 117, 271
Natrium-Kanal, spannungsabhängiger 133
Natriumchlorid (NaCl) 23, 275
Natriumkonzentration 271
Natriumregulation 276
Natriumresorption 257, 258
Nebenhoden 577, 579
Nebenhodenentzündung 579
Nebenniere 250, 298
Nebennierenhormone 300
Nebennierenmark 298, 298, 501, 594
Nebennierenrinde 298
Nebenschilddrüse 296
Nebenschilddrüsenhormone 297
Nebenzelle 207
Nekrose 79
Neoplasie 93
Nephron 253, 254
Nerv 115
– peripherer 487, 493
Nervenendigung, freie 552
Nervenfaser 115
– autonome 115
– markhaltige 116, 118
– marklose 116, 118
– motorische 109, 115, 382
– myelinisierte 116, 118
– nicht myelinisierte 116, 118
– sensible 115
– sensorische 115
Nervengewebe 112
Nervenkompressionssyndrom 429
Nervenplexus 493
– autonomer 497
Nervensystem 466
– altersbedingte Veränderungen 634
– animalisches 504
– autonomes 466, 497
– enterisches 503
– Entwicklung 597
– intramurales 503
– parasymphathisches 499
– peripheres, *siehe* PNS
– sympathisches 499
– vegetatives 136, 497
– zentrales, *siehe* ZNS
Nervenzelle 112
Nervus, *siehe* N.
Nestschutz 625
Netz 191
Netzanhängsel 215
Netzhaut 521, 528
Neugeborenen-Screening 90, 295
Neugeborenenanämie 322
Neugeborenenengelsucht 322, 624
Neugeborenenperiode 616
Neugeborenenreflexe 619
Neuralleiste 594
Neurocranium, *siehe* Hirnschädel
Neurohypophyse, *siehe* Hypophysenhinterlappen
Neuron 112
Neurotransmitter 113, 114, 301
Neurulation 592, 593
Neutral-Null-Methode 376
Neutron 20
Neutronenzahl 21
Neutrophiler, *siehe* Granulozyt, neutrophiler
Nexus, *siehe* Gap Junction
Niacin, *siehe* Vitamin B₃
Nichtmetall 22
Nickbewegung 399
Nidation 570, 587, 588
Niederdrucksystem 140
Niere 250
– altersbedingte Veränderungen 632
– Organanlage 595
– Schwangerschaft 603
Nierenarterie, *siehe* A. renalis
Nierenbecken 252, 263, 263, 265
Nierenfunktionsbeurteilung 256
Nierenhilus 252
Niereninsuffizienz, chronische 263
Nierenkanälchen 253, 255
Nierenkapsel 252
Nierenkelch 252
Nierenkörperchen 253, 254
Nierenmark 252
Nierenpapille 252
Nierenpol 252
Nierenrinde 252
Nierensäule 252
Nierenschwelle 257
Nierenvene 255
Nikotinsäure, *siehe* Vitamin B₃
Nissl-Substanz 112
NK-Zellen, *siehe* Killerzelle, natürliche
NO, *siehe* Stickstoffmonoxid
Nodus atrioventricularis 132
Nodus sinuatrialis 132
Non-Disjunction 85
Non-REM-Schlaf 511
Nonnenknie 450
Noradrenalin 136, 153, 299, 301
Normoblast 328
Normozytose 317
Nozizeptor 510
Nucleus pulposus 405
Nuklease 223
Nukleinsäure 37
Nukleolus 71
Nukleonzahl 21
Nukleosid 26, 37
Nukleotid 37
Nukleus 70
Null-Stellung 376

- Nullpunkt, absoluter 42
 Nussgelenk 447
 Nystagmus 540
- O**
- O-Beinigkeits 448
 Oberarm 421
 Oberarmknochen 422
 Oberarmmuskulatur 434
 Oberflächenepithel 93
 Oberflächenspannung 48
 Oberhaut 548
 Oberkieferarterie, *siehe* A. maxillaris
 Oberkieferbein 392
 Oberschenkel 442
 Oberschenkelknochen 442
 Oberschenkelmuskulatur 455
 Obstipation 220, 632
 Ödem 144, 313
 Ohm'sches Gesetz 51
 Ohr 531
 Ohrenschmalz 533
 Ohrmuschel 531
 Ohrspeicheldrüse 195
 Ohrtrumpete 534
 Oktettregel 22
 Oligodendrozyt 114
 Oligomer 33
 Oligopeptid 240
 Oligopeptidase 240
 Oligosaccharid 28
 Omega-3-Fettsäure 34
 Omega-6-Fettsäure 34
 Omentum majus 191
 Omentum minus 191
 Oogenese 83
 Oozyte, *siehe auch* Eizelle
 Oozyte I 570
 Oozyte II 572
 Opioid-Rezeptor 510
 Oppositionsbewegung 428, 436
 OPSI 358
 Opsonierung 340, 350
 Orbita, *siehe* Augenhöhle
 Ordnungszahl 21
 Organ 14, 92
 – lymphatisches 351
 Organdurchblutung 152, 153
 Organell 70
 Organentwicklung 593
 Organsystem 14
 Oropharynx 167, 168
 Orthostasereaktion 631
 Os capitatum 424
 Os coccygis 399, 405
 Os coxae 409
 Os cuboideum 445
 Os cuneiforme 445
 Os ethmoidale 392
 Os femoris 442
 Os frontale 390
 Os hamatum 424
 Os hyoideum 393
 Os ilium 409
 Os ischii 410
 Os lacrimale 392
 Os lunatum 424
 Os mandibulare 393
 Os maxillare 392
 Os nasale 165, 392
 Os naviculare 445
 Os occipitale 390
 Os palatinum 201, 392
 Os parietale 390
 Os pisiforme 424
 Os pubis 410
 Os sacrum 399, 403, 410
 Os scaphoideum 424
 Os sesamoideum 377
 Os sphenoidale 390
- Os temporale 390
 Os trapezium 424
 Os trapezoideum 424
 Os triquetrum 424
 Os zygomaticum 392
 Osmolalität 46, 258, 271
 Osmolalitätsgradient 234, 258, 259
 Osmolalitätsensor 275
 Osmolarität 46
 Osmose 46, 271
 Ösophagus 188
 Ösophagusmund 204
 Ösophagusphinkter 204, 624
 Ösophagusvarize 204, 229
 Ossa brevia 365
 Ossa carpi 424
 Ossa digitorum manus 424
 Ossa digitorum pedis 445
 Ossa longa, *siehe* Röhrenknochen
 Ossa metacarpi 424
 Ossa metatarsi 445
 Ossa pneumatica 365
 Ossa tarsi 445
 Ossifikation, perichondrale 370
 Osteoblast 101, 368
 Osteogenese 371
 Osteogenesis imperfecta 98
 Osteoid 101, 367
 Osteoklast 101, 368
 Osteon 102, 370
 Osteopenie 371
 Osteophyt 372
 Osteoporose 307, 371, 371, 402, 443
 Osteozyt 98, 101, 367
 Ostium ileale 213, 215
 Ostium urethrae 267
 Ostium vaginae 564
 Östradiol 305
 Östriol 305
 Östrogene 282, 301, 305, 305, 371, 570, 600, 606, 610
 Östrogenmangelsyndrom 633
 Östron 305
 Otitis media 534
 Otolithenmembran 537
 Ovar 305, 566, 567
 Ovardrehung 567
 Ovarialzyste 567
 Ovulation 572
 Ovulationshemmer 572
 Oxalacetat 31
 β -Oxidation 36, 384
 Oxytocin 282, 288, 606, 609, 611, 612
- P**
- P-Welle 134
 Palatoschisis 201
 Palatum, *siehe* Gaumen
 Palmaraponeurose 436, 439, 440
 Palmarflexion 428
 Palpebra 525
 PALS (periarterielle Lymphozytenscheide) 357
 Panaritium 554
 Paneth-Zelle 212
 Pankreas 221
 – endokrines, *siehe* Inselorgan
 – exokrines 221, 223
 Pankreaslipase 223, 240
 Pankreassaft, *siehe* Verdauungssaft
 Pankreatisches Polypeptid 302, 305
 Pankreatitis 224, 237, 246
 Pantothersäure, *siehe* Vitamin B₅
 Papilla duodeni major 212, 221, 236
 Papilla filiformis 198
 Papilla foliata 198
 Papilla fungiformis 198
 Papilla mammaria 568, 569
 Papilla parotidea 195
 Papilla renalis 252
- Papilla vallata 198
 Papilla Vateri 212
 Papillarschicht 549
 Papillomavirus 565
 Pappenheim-Färbung 324
 parakrin 280
 Paratendineum 565
 Paraphimose 576
 Parasympathikus 499, 503
 – Herz 136
 Paratendineum 378
 Parathormon (PTH) 258, 277, 282, 297, 371
 Parenchym 92
 Parietalzelle 207
 Parodontitis 200
 Parodontium 199
 Paronychie 554
 Parotis 195
 Partialdruck 41, 44
 – Blut 183
 – Luft 183
 Pascal (Pa) 40
 Patella 444
 Patellarsehnenreflex 505
 Paukenhöhle 534
 Paukentreppe 536
 Pawlow-Hund 514
 PDA (Periduralanästhesie) 473, 606
 Peergroup 622
 Pelvis, *siehe* Becken
 Pelvis renalis, *siehe* Nierenbecken
 Pendelbewegung 220
 Pendelhoden 577
 Penis 574, 577
 Penisfeiler 576
 Pepsin 207, 209, 209, 239
 Pepsinogen 207, 209, 209
 Peptid 33
 – atriales natriuretisches, *siehe* ANP
 – B-Typ natriuretisches, *siehe* BNP
 Peptidbindung 32
 Peptidhormon 283, 291
 Perfusion 184
 Perichondrium 100, 370
 Peridontitis 200
 Peridontium 199
 Periduralanästhesie (PDA) 473, 606
 Periduralraum 473
 Perikard 122, 128
 Perikarderguss 128
 Perikardhöhle 128
 Perikaryon 112
 Perilymphe 536
 Perimetrium 566
 Perimysium 104
 Perineum 419
 Perineurium 115
 Periodendauer (T) 59
 Periodensystem 21, 22
 Periorchium 577
 Periost 103, 367
 Peristaltik 204, 209
 – retrograde 220
 Peritonealerguss 190
 Peritonealflüssigkeit 190
 Peritonealhöhle 189
 Peritoneum 189
 Peritonitis 190, 215, 220, 418
 Perizyt 143
 Perkutane Transluminale Koronarangioplastie 129
 Peroneusgruppe 459
 Perzentilenzurve 620
 Pes 442
 Pes anserinus 457
 Petechie 327
 Peyer-Plaques 213, 215, 359
 Pflugscharbein 393
 Pfortader 140, 227, 228
 Pfortaderhochdruck 190, 204, 229
- Pfortadersystem 140
 Pfortner 205
 pH-Wert 27, 185
 – Blut 277, 278
 – Harn 278
 – Magensaft 278
 – Scheide 563
 – Verdauungssaft 223
 – Zelle 277, 278
 Phagolysosom 324
 Phagosom 324
 Phagozyt 324, 340
 Phagozytensystem, mononukleäres (MPS) 326
 Phagozytose 324, 340
 Phänotyp 86
 Phenylketonurie 89
 Phon 65
 Phonation 172
 Phosphat (H₃PO₄) 276
 Phosphatase, alkalische (AP) 234
 Phosphatpuffer 276, 278
 Phosphatregulation 277
 Phosphatresorption 258
 Phosphoenolpyruvat (PEP) 31
 Phospholipase A 223
 Phospholipid 36
 Phosphor (P) 243
 Photon 59
 Photorezeptor 516, 521, 528
 Phototransduktion 529
 Phyllochinon, *siehe* Vitamin K
 Physik 40
 Physiologie 13
 Pia mater 474, 476, 485
 Pigmentepithel 521
 Pigmentstein 237
 PIH (Prolaktin-Release-Inhibiting-Hormon) 282, 288
 Pinozytose 77
 Pinzettengriff 619
 PIP-Gelenk 429
 Placenta praevia 598
 Plantaraponeurose 461, 463
 Plasma Thromboplastin Antecedent 334
 Plasma-Röhrchen 334
 Plasmaexpander 313
 Plasmahalbwertszeit, Hormon 285
 Plasmalemm 68
 Plasmaprotein 231, 313, 334
 Plasmaspende 320
 Plasmazelle 339, 347
 Plasmin 336
 Plasminogen 336
 Plastizität, synaptische 514
 Plateauphase 133
 Platte, kardiogene 595
 Plattenepithel 94
 – unverhorntes 94, 168, 204
 – verhorntes 94
 Plattfuß 446
 Platysma 398
 Platzwunde 395
 Plazenta 151, 305, 587, 589, 598, 599
 – Hormonbildung 600
 Plazentaablösung, unvollständige 609
 Plazentainsuffizienz 599, 603
 Plazentalaktogen, humanes (hPL) 600
 Plazentaschranke 320, 599
 Pleura 163, 175
 Pleuradruck, negativer 163, 182
 Pleuraerguss 163
 Pleuraspalt 163
 Plexus brachialis 441, 493
 Plexus cervicalis 493
 Plexus choroideus 476
 Plexus coccygeus 493
 Plexus dentalis 201
 Plexus haemorrhoidalis 219
 Plexus hypogastricus 265, 501

- Plexus lumbalis 493
 Plexus lumbosacralis 419, 463, 464, 493
 Plexus myentericus 192, 204, 208, 504
 Plexus pampiniformis 578
 Plexus pterygoideus 202
 Plexus pulmonalis 174, 181
 Plexus sacralis 493
 Plexus submucosus 192, 208, 503
 Plexus thyroideus impar 174
 Plexus uterovaginalis 564, 566
 Plexus venosus uterinus 566
 Plexus venosus vaginalis 564
 Plexus venosus vesicalis 266
 Plexus visceralis 497
 Plexus, Haut 550
 Plica semilunaris 215
 Plica sublingualis 196
 Plica vestibularis 170
 Plica vocalis 170
 Pluripotenz 589
 Pneumothorax 182
 Pneumozyt 180
 PNS (peripheres Nervensystem) 466, 487
 Podozyt 253
 Polarität, Wasser 25
 Polkissen 255
 Polkörperchen 84, 85, 572
 Polkörperchendiagnostik 85
 Pollex, *siehe* Daumen
 Polydaktylie 89
 Polydipsie 257
 Polypeptid 33
 Polysaccharid 28
 Polyurie 257
 Pons 471
 Portio 564, 565
 Porus gustatorius 540
 Positron 61
 Potenzial, elektrisches 51
 PP-Zelle 302
 PQ-Strecke 134
 Prächordalplatte 593
 Präkallikrein 335
 Präkanzerose 565
 Präkollektor 158
 Prämolare 199
 Präputium 576
 Preload 135
 Presbykusis 539
 Presbyopie 528, 634
 Pressorezeptor 154
 Pressorezeptorreflex 154
 Primärbündel 104, 380
 Primärfollikel 570
 Primärharn 253, 256
 Primärstruktur 33
 Primitivknoten 592
 Primitivstreifen 592
 Primordialfollikel 570
 Primordialskelett 370
 Proakzelerin 334
 Proc. = Processus
 Proc. arcus vertebrae 401
 Proc. coracoideus 422
 Proc. mastoideus 390
 Proc. spinosus 402
 Proc. transversus 402
 Proc. xiphoideus 409
 Processus, *siehe* Proc.
 Prodrug 234
 Proerythroblast 328
 Progenitorzelle 328
 Progesteron 305, 307, 572, 600, 610
 Prokonvertin 334
 Prolaktin 282, 289, 292, 610, 611
 Prolaktin-Release-Inhibiting-Hormon, *siehe* PIH
 Promontorium 404, 410
 Promyelozyt 330
 Pronation 374, 375, 427
 Pronator 435
 Prophase 82, 84
 Propriozeption 382, 481, 543
 Propriozeptor 516
 Prostata 581
 Prostatakarzinom 581
 Protease 223, 240
 Protein 31
 Proteindenaturierung 33, 209, 239
 Proteinmangel 144
 Proteinpuffer 278
 Proteinstruktur 33
 Proteinsynthese 74
 Proteinverdauung 239
 Prothrombin 334
 Proton 20
 Protonenakzeptor 26
 Protonendonator 26
 Protonenpumpenhemmer 209
 Protonenzahl 21
 PSA-Wert 581
 Pseudopodie 332
 PTCA (Perkutane Transluminale Koronarangioplastie) 129
 PTH, *siehe* Parathormon
 Pubarche 622
 Pubertät 622
 Puffer 27
 Puffersystem 277
 Pulmonalklappe 126
 Pulpa
 – Milz 357
 – Zahn 200
 Pulpahöhle 199
 Pulpastrang 357, 358
 Pulpavene 358
 Puls 143
 Pulsmessung 146
 Punctum nervosum 493
 Punkt des schärfsten Sehens 522, 528
 Pupille 519, 528
 Pupillenreflex 530
 Pupillenreflextest 531
 Purin 37
 Purkinje-Faser 133
 Pyelonephritis 265
 Pylorus 205
 Pylorusdrüse 207
 Pylorusstenose 205
 Pyramidenbahn 382, 482
 Pyramides renales 252
 Pyridoxin, *siehe* Vitamin B₆
 Pyrimidin 37
 Pyrogen 361, 508
 Pyruvat 29
- Q**
- QRS-Komplex 134
 Quartärstruktur 33
 Querbrückenzyklus 108
 Querfortsatz 402
 Querlage 607
 Querschnittsyndrom 483
 Querwölbung, Fuß 445
 Quicktest 336
- R**
- RAAS, *siehe* Renin-Angiotensin-Aldosteron-System
 Rachen 167
 Rachenarterie 202
 Rachenmandel 359
 Rachenmembran 593, 594
 Rachenmuskulatur 168
 Rachenring, lymphatischer 358
 Radgelenk 375
 Radialabduktion 428, 436, 437
 Radialismuskulatur 437
 Radiation 43, 61
 Radikale, freie 629
 Radikalfänger 629
 Radiojodtherapie 62
 Radioulnargelenk 427
 Radiowelle 61
 Radius 423
 Radiusköpfcensubluxation 427
 Radix anterior 480
 Radix linguae 198
 Radix mesenterii 190, 213
 Radix nasi 165
 Radix posterior 480
 Radix pulmonis 177
 Raffinose 28
 Rami communicantes n. spinalis 491
 Ramus anterior n. spinalis 491
 Ramus circumflexus 129
 Ramus interventricularis anterior 129
 Ramus meningeus n. spinalis 491
 Ramus oesophagealis 204
 Ramus ossis ischii 410
 Ramus posterior n. spinalis 491
 Randsinus 356
 Ranvier-Schnürring 116, 118
 Raphe palati 201
 Raum, intervillöser 598
 Rautenmuskel 430
 RCA (right coronary artery) 129
 RCX (Ramus circumflexus) 129
 Reabsorption 144
 Reaktion, chemische 25
 Recessus 373
 Recessus axillaris 426
 Rechtsherzinsuffizienz 127, 144, 147, 190, 274
 Rechtsschenkelblock 133
 Rechtsverschiebung, Neutrophile 331
 Redox-Coenzym 26
 Redoxreaktion 26
 Reduktionsteilung 84
 Reflex 382, 383, 505
 Reflexion 52
 Reflux
 – gastroösophagealer 204
 – vesikoureteraler 265
 Refluxkrankheit 220
 Refluxösophagitis 204
 Refraktärzeit 117, 134
 4×4-Regel 313
 Regenbogenhaut 520
 Regeneration, muskuläre 386
 Regenerationsfähigkeit 92
 Regio olfactoria 166, 541
 Regio respiratoria 166
 Regulatorprotein 107
 Reifeteilung, meiotische 83
 Reifezeichen 608
 Reiskornphänomen 450
 Reissner-Membran 536
 Rekanalisierung 336
 Rekapillarierungszeit 555
 Reklination 375
 Rekombination, genetische 84
 Rektum 218
 Rektumvarize 229
 Rektusdiastase 417
 Rektusscheide 417
 Rekurrensparese 172
 Relaxation 104
 Release-Inhibiting-Hormone 282, 286, 288
 Releasing-Hormone 282, 285, 288
 REM-Schlaf 511
 Remnant 230
 Renin 155, 250, 261, 261, 282
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 155, 261, 262, 276, 300
 Replikation 82
 Repolarisation 133
 Repolarisationsphase 134
 Reservefalte 373
 Reservestreckapparat 449, 450
 Reservevolumen, in-/exspiratorisches 183
 Residualkapazität, funktionelle 183
 Residualvolumen 183
 Resorption
 – Niere 256, 258
 – Verdauungssystem 214, 220
 Resublimation 44
 Rete 141
 Rete testis 577
 Retikulozyt 329
 Retikulum
 – endoplasmatisches 71
 – sarkoplasmatisches 104, 106
 Retikulumzelle 99, 354, 369
 Retina, *siehe* Netzhaut
 Retinaculum 377
 Retinaculum extensorum 429
 Retinaculum flexorum 429
 Retinaculum mediale und laterale 449, 450
 Retinal 529
 Retinol, *siehe* Vitamin A
 retroperitoneal 191
 Retroperitonealraum 191, 250
 Retroversion 375
 Rezeptor 516
 – G-Protein-gekoppelter 284
 β-Rezeptoren-Blocker 502
 Rezeptorpotenzial 516
 α-Rezeptor 501
 β-Rezeptor 501
 Rezensivität 85
 Rezirkulation 331
 Rhesus-Faktor 322
 – Unverträglichkeit 322
 Rhesus-System 322
 Rhodopsin 529
 Rhythmus, zirkadianer 512
 Riboflavin, *siehe* Vitamin B₂
 Ribonuklease 223
 Ribonukleinsäure, *siehe* RNA
 Ribose 26
 Ribosom 71, 75
 Riechbahn 542
 Riechfasern, *siehe* Fila olfactoria
 Riechkolben 167
 Riechnerv, *siehe* N. olfactorius
 Riechorgan 541
 Riechschleimhaut 166, 167, 541
 Riechzelle 166, 167, 541
 Riesenwuchs, hypophysärer 292
 Rigor mortis 108
 Rima glottidis 170
 Rima oris 193
 Rima palpebrarum 525
 Rima vestibuli 170
 Rindenfeld 477, 478
 – motorisches 478
 – sensibles 478
 Ringknorpel 169
 Ringmuskel 378
 Rinne-Versuch 538
 Rippe 408
 Rippenfell 163
 Rippenhöckerchen 402, 408
 Rippenknorpel 408
 Rippenköpfchen 402, 408
 RIVA (Ramus interventricularis anterior) 129
 RNA 38
 – messenger 74
 – transfer 74
 RNA-Interferenz 91
 RNA-Polymerase 74
 RNS, *siehe* RNA
 Röhrenknochen 365, 369, 370
 Röntgenstrahlung 60
 Röntgenverordnung 62

- Rot-Grün-Blindheit 90, 529
 Rotation 374
 Rotator 381
 Rotatorenmanschette 426, 432
 Rubor 361
 Rückbildungskurs 610
 Rücken, offener 243
 Rückenmark 468, 470, 472
 Rückenmarksbahn 481
 – absteigende 482
 – aufsteigende 481
 – extrapyramidale 482
 Rückenmarksegment 472
 Rückenmarkshaut 473
 – harte, *siehe* Dura mater
 – weiche, *siehe* Pia mater
 Rückenmarksnerv, *siehe* Spinalnerv
 Rückenmuskulatur 414, 415, 430, 431
 Rückfluss, venöser 143
 Rückkopplung
 – negative 286, 570
 – tubuloglomeruläre 255, 261
 Rucksackverband 422
 Ruffini-Körperchen 542, 552
 Ruhemembranpotenzial 51, 116, 116, 133
 Ruhtonus 382, 386
 Rumpf 399
 – Blutversorgung 413
 Rumpffaszie 380
 Rumpfmuskulatur 411
 Rumpfskelett 399, 400
 Rundrücken 401, 402
- S**
- S-Phase 82
 Saccharase 238
 Saccharose 28
 Sacculi alveolares 178
 Sacculus 537
 Saccus lacrimalis 525
 Sägezahnmuskel 415, 430
 Sagittalachse 16
 Sagittalebene 16
 Sakralkyphose 403
 Sakralwirbel 399, 403
 Saliva, *siehe* Speichel
 Salpinx 568
 Salzsäure (HCl) 207, 209
 Samenkanälchen 577
 Samenleiter 579, 580
 Samenstrang 417, 579
 Samenzelle, *siehe* Spermium
 Sammellinse 56
 Sammelymphknoten 355
 Sammelrohr 255, 257
 Sarkolemm 104, 106
 Sarkomer 105, 379
 Sarkopenie 634
 Sarkoplasma 104
 Satellitenzelle 115
 Sattelgelenk 375
 Sättigung 44
 Sättigungsdampfdruck 44
 Sättigungsgefühl 248
 Sättigungszentrum 248
 Sauerstoff-Partialdruck 185
 – im Blut 183
 – in der Luft 183
 Sauerstoffsättigung 318
 Sauerstoffschuld 386
 Sauerstofftransport, Blut 184
 Säuglingsalter 616
 Saugreflex 619
 Saugreiz 611
 Saugvorgang 624
 Säure 26
 Säure-Basen-Gleichgewicht 27
 Säure-Basen-Haushalt 277
 Säureschutzmantel 339, 556
- Scala tympani 536
 Scala vestibuli 536
 Scapula 422, 426
 – alata 430
 Schädel 389
 Schädel-Hirn-Trauma 390
 Schädelbasis 390
 Schädeldach 389
 Schädelgrube 389
 Schädelhöhle 389, 393
 Schädelinnendruck, erhöhter 391
 Schädelkalotte 389
 Schädelknochen 389
 Schädelloge 607
 Schädelnaht, *siehe* Sutura
 Schalldruck 65
 Schallgeschwindigkeit 64
 Schalleitung 538
 Schallwelle 63
 Schaltlamelle 102
 Schambein 410
 Schambeinfuge 409, 411
 Schamhügel 563
 Schamlippe 563
 Scharniergelenk 375
 Scheide 563, 564
 – Rückbildung nach Geburt 610
 Scheidengewölbe 564
 Scheidenvorhof 563
 Scheitel-Fersen-Länge (SFL) 597
 Scheitel-Steiß-Länge (SSL) 591
 Scheitelbein 390
 Scheitellappen 470
 Schenkelhals 442
 Schiefhals, muskulärer 398
 Schienbein 443
 Schienbeinkopf 443
 Schilddrüse 292
 Schilddrüsenarterie, *siehe* A. thyroidea
 Schilddrüsenhormone 295
 Schilddrüsenüberfunktion 296
 Schilddrüsenunterfunktion 296
 Schildknorpel 169
 Schlaf 511, 634
 Schlafbedarf 511
 Schläfenbein 390
 Schläfengrube 390
 Schläfenlappen 470
 Schläfenmuskel 201, 394
 Schlafphasen 511
 Schlafstadien 511
 Schlafstörungen 512
 Schlafzyklus 511
 Schlaganfall 484
 Schlagvolumen 135
 Schleifendiuretika 257
 Schleimbeutel 377
 Schlemm-Kanal 523
 Schleudertrauma 407
 Schließmuskel 378
 – After 219, 419
 – Speiseröhre 204
 Schluckecho 122
 Schluckreflex 202
 Schluckvorgang 169, 198, 202, 203
 Schlundbogen 595
 Schlundtasche 595
 Schlüssel-Schloss-Prinzip 284
 Schlüsselbein 422
 Schlüsselbeinbruch 422
 Schlüsselbeingelenk 422, 426
 Schlussleiste 73
 Schmecken 198
 Schmelzen 43
 Schmerz 509
 Schmerzbahn 510
 Schmerzgedächtnis 510
 Schmerzhemmsystem 510
 Schneidezahn 199
 Schock, anaphylaktischer 351
 Schreitreflex 619
- Schrittmacher, ektopter 132
 Schrittmacherzelle 132
 Schulterblatt 422, 426
 Schulterblattheber 430
 Schulterdach 426
 Schultergelenk 422, 426
 Schultergelenkmuskulatur 431
 Schultergürtel 421, 422, 425
 Schultergürtelmuskulatur 430
 Schultersteife 426
 Schuppenflechte 548
 Schwangerschaft 584
 – Energiebedarf 246
 – Vitaminbedarf 243
 Schwangerschaftsdiabetes 603
 Schwangerschaftsschutzhormon 308
 Schwangerschaftsstreifen 603
 Schwangerschaftstest 588
 Schwann-Zelle 115
 Schwefel (S) 243
 Schweiß 557
 Schweißdrüse 556
 Schwellenpotenzial 117
 Schwellkörper 576
 Schwellkörpermuskel 419
 Schweredruck 40
 Schwerhörigkeit 635
 Schwingung 59
 Schwurhand 442
 Sebozyt 555
 Sebum 555
 Second Messenger 284
 Sectio caesarea 607
 Segelklappe 125
 Segmentarterie
 – Leber 227
 – Lunge 177
 Segmentation 220
 Segmentbronchus 173, 177
 Sehbahn 530
 Sehfarbstoff 529
 Sehne 376
 Sehnenscheide 377
 Sehnerv, *siehe* N. opticus
 Sehnervenkreuzung 530
 Sehnervenpapille 522
 Sehpigmentestapel 528
 Sehzentrum 478, 530
 Seitenband
 – Knie 450
 – Knöchel 452
 Seitenhorn 480
 Seitenstrang 359
 Seitenventrikel 475
 Sekret 97
 Sekretin 209, 212, 223, 234
 Sekretion 97
 – exokrine 96
 – Niere 256, 258
 Sekundärbündel 104, 380
 Sekundärfollikel 570
 Sekundärharn 253, 257
 Sekundärstruktur 33
 Selbsterneuerung 328
 Selbsttoleranz, Lymphozyt 331
 Selen (Se) 244
 Sella turcica 165
 Semilunarklappe 126
 Senkfuß 446
 Sentinel-Lymphknoten 355
 Septum cordis, *siehe* Herzscheidewand
 Septum nasi, *siehe* Nasenscheidewand
 Septum penis 576
 Septumdeviation 165
 Serosa 192
 Sertoli-Zellen 578
 Sesambein 377, 424
 SFL (Scheitel-Fersen-Länge) 597
 Sharpey-Faser 103, 199
 SI-Einheit 18, 19
 Sichelzellanämie 184
- Sichelzelle 317
 Siebbein 392
 Siebbeinhöhle 166, 392
 Siebbeinplatte 164, 390
 Sieden 44
 Siedepunkt 44
 Signalprotein 32
 Simultanimpfung 360
 Single-Unit-Typ 111
 Sinnesepithel 97
 Sinneshärchen 93
 Sinnesmodalität 516
 Sinnesorgane 516
 – Entwicklung 597
 Sinneszelle 516
 Sinterungsfraktur 402
 Sinuatrialer Block 133
 Sinus aortae 128
 Sinus coronarius 129
 Sinus ethmoidalis, *siehe* Siebbeinhöhle
 Sinus frontalis, *siehe* Stirnhöhle
 Sinus lactifer 568
 Sinus maxillaris, *siehe* Kieferhöhle
 Sinus paranasales, *siehe* Nasennebenhöhlen
 Sinus sagittalis superior 476, 485
 Sinus sphenoidalis, *siehe* Keilbeinhöhle
 Sinusitis 166
 Sinusknoten 132
 Sinusrhythmus 132
 Sitzbein 410
 Sitzbeinhöcker 410
 Skalenusgruppe 399
 Skelett 364
 Skelettmuskulatur 104, 364, 367, 378
 – Kontraktion 109
 Skelettsystem 364, 366
 – Entwicklung 596
 Sklera 519
 Skoliose 401
 Skorbut 243
 Skrotum 576, 577
 Sodbrennen 204
 Solarplexus 501
 Soma 112
 Somatostatin 207, 209, 282, 288, 302, 305
 Somatotropin, *siehe* GH
 Somit 593
 Somitenbildung 593
 Sonnengeflecht 501
 Sonnenstich 508
 Sonografie 64
 Spalt, synaptischer 113
 Spaltungsregel 86
 Spannung, elektrische 51
 Speiche 423
 Speichel 195, 197
 Speichelbildung 197
 Speicheldrüse 193, 195, 196
 Speicherfett 103
 Speicherprotein 31
 Speiseröhre 203
 Spektralfarben 52
 Sperma 580, 582
 Spermatozid 578
 Spermatogenese 83, 578
 Spermatogonie 578
 Spermatozoen, *siehe* Spermium
 Spermatozyt 578
 Spermienbildung 577
 Spermium 81, 576, 578
 Sphärozyt 317
 Sphingolipide 36
 Sphinkter, präkapillarer 140
 Spiegelung 54
 Spina bifida 243
 Spina iliaca anterior superior 409
 Spina scapulae 422
 Spinalganglion 489
 Spinaliom 549

Sachverzeichnis

- Spinalnerv 472, 481, 487, 489
Spinnwebhaut, *siehe*
Arachnoidea
Spiralarterie 599
Spirometrie 182
Spleißen 74
Splen, *siehe* Milz
Splenektomie 358
Spondylarthrose 407
Spongiosa 102, 368, 369
Sprachentwicklung 620
Sprachzentrum 479
Sprechen 198
Spritzkanal 579, 580
Sprungbein 445
Sprunggelenk 451, 452
Sprunggelenkbeuger 459
Sprunggelenkmuskulatur 459, 460
Sprunggelenkstrecker 461
Spurenelement 38, 243, 244
SSL (Scheitel-Steiß-Länge) 591
ST-Strecke 134
Stäbchen 521, 529
Stabsichtigkeit 56
Stachelzellschicht 549
Stachyose 28
Stammganglion, *siehe* Basalkern
Stammzelle 369
– pluripotente hämatopoetische 328
Stammzelltransplantation 328
Stapes 534
Star
– grauer 522
– grüner 522
Stärke 28
Start-Codon 75
Statine, *siehe* Release-Inhibiting-Hormone
Steigbügel 534
Steißbein 399, 405
Steißlage 607
Stellknorpel 169
Stent 129
Stereozilie 93
Sterkobilin 235
Sternum 409
Steroid 36
Steroidhormone 283
STH (Somatotropes Hormon), *siehe* GH
Stickstoffausscheidung, Harn 246
Stickstoffbilanz 246
Stickstoffmonoxid 153, 281
Stillen 609, 611
Stimmband 170
– falsches 170
Stimmbildung 172
Stimmbruch 172
Stimmfalte 170, 171
Stimmgabelversuche 538
Stimmmuskel 170
Stimmnerv, *siehe* N. laryngeus recurrens
Stimmritze 170
Stirn 390
Stirnbein 390
Stirnhöhle 166, 390
Stirnlappen 470
Stoffaustausch, *siehe* Mikrozirkulation
Stoffwechsel
– Aminosäure 231
– Fett 230
– Kohlenhydrat 229
Stopp-Codon 75
Strahlenkörper 520
Strahlenschutz 62, 63
Strahlenschutzverordnung 62
Strahlung 551
– elektromagnetische 52, 59
– ionisierende 61
– radioaktive 61
– ultraviolette 60
γ-Strahlung 60
Stratum basale 549
Stratum corneum 549
Stratum granulosum 549
Stratum lucidum 549
Stratum nervosum retinae 521
Stratum papillare 549
Stratum pigmentosum retinae 521
Stratum reticulare 549
Stratum spinosum 549
Streckhemmung 448
Stress, oxidativer 629
Strom, elektrischer 51
Stroma 92
Strombahn, terminale 140
Stromstärke 50, 51
Strömung 49
Strömungsgeschwindigkeit 50
Strömungswiderstand 50
Strukturprotein 31
Struma 295, 397
Stuart-Prower-Faktor 334
Stuhlgang 220
Stuhlinkontinenz 219, 631
Stuhlkontinenz 219
Stützapparat 364
Stützgewebe 97, 100
Subarachnoidalblutung 474
Subarachnoidalraum 474
Subduralblutung 485
Subkutis 548, 549
Sublimation 43
Submukosa 192, 204
Subserosa 192, 204
Substantia alba, *siehe* Substanz, weiße
Substantia grisea, *siehe* Substanz, graue
Substanz
– graue 477, 480
– harnpflichtige 261
– P 510
– weiße 477, 481
Subthalamus 471
Sulcus centralis 469
Sulcus lateralis 469
Sulcus parietooccipitalis 469
Sulcus terminalis 197
Superoxidanion 629
Supination 374, 375, 427
Supinationstrauma 452
Supinator 435
Surfactant 180, 597
Sutura 376, 391
– coronalis 391
– frontalis 391
– lambdoidea 391
– sagittalis 391
Sympathikus 499, 500
– Herz 136
Symphyse 409, 411
Symphysenlockerung 411
Symphysis 376
Symport 77
Synapse 113
Synarthrose, *siehe* Gelenk, unechtes
Synchondrose 376, 405
Syndesmose 376
Syndrom, radikuläres 406
Synostose 376
Synovia 373
Synzytiotrophoblast 587, 588
System
– endokrines, *siehe* Hormonsystem
– extrapyramidalmotorisches 483
– kraniosakrales 503
– limbisches 480
– sympathoadrenerges 298
– vestibuläres 539
Systemischer Lupus erythematoses (SLE) 354
Systole 130
T
T₃, *siehe* Trijodthyronin
T₄, *siehe* Thyroxin
T-Effektorzelle 343
T-Gedächtniszelle 339, 351
T-Helferzelle 339, 343, 347
T-Killerzelle, *siehe* T-Lymphozyt, zytotoxischer
T-Lymphozyt 326, 339
– Aktivierung 343
– Entwicklung 331, 354
– naiver 331, 354
– Proliferation 343
– regulatorischer 339, 347
– zytotoxischer 339, 343
T-Suppressorzelle, *siehe* T-Lymphozyt, regulatorischer
T-System 106, 110
T-Welle 134
T-Zell-Rezeptor 343
T-Zelle, *siehe* T-Lymphozyt
T-Zone 356
Tachykardie 135, 146
Tag-Nacht-Rhythmus 292, 512
Talg 555
Talgdrüse 555, 556
Talus 445
Tänie 215, 216
Tannenbaumphänomen 402
Taschenband 170
Taschenfalte 170, 171
Taschenklappe 126
Taschenritze 170
Tastsinn 542, 552
Taucherkrankheit 45
Tawara-Schenkel 133
Teilchenstrahlung 61
Teilungsspindel 82
Tektorialmembran 536
Tela submucosa, *siehe* Submukosa
Tela subserosa, *siehe* Subserosa
Telencephalon, *siehe* Großhirn
Telomer 81
Telomertheorie 630
Telophase 82, 84
Temperatur 42
– Löslichkeit von Gasen 45
Temperaturmessung 42, 509
Temperaturmethode 307
Temperaturregulation 507, 550
Temperatursinn 552
Tendo 376
Tendo calcaneus 459
Tennisellenbogen 437
Terminalfurche 197
Terminalhaar 553
Terminologie 17
Tertiärfollikel 571
Tertiärstruktur 33
Testis, *siehe* Hoden
Testosteron 301, 308, 576, 578
Tetrajodthyronin, *siehe* Thyroxin (T₄)
Thalamus 471
Thelarche 622
Thenargruppe 438, 441
Thermometer 42
Thermonozizeptor 510
Thermorezeption 507, 552
Thermorezeptoren 507
Thiamin, *siehe* Vitamin B₁
Thorakalwirbel, *siehe* Brustwirbel
Thorax 122, 408
Thrombin 334, 335
Thrombopoese 330
Thrombopoetin 330
Thrombose 333
Thromboxan 153
– A 333
Thrombozyt 312, 323, 327, 332
– Abbau 330
– Bildung 330
Thrombozytenadhäsion 332
Thrombozytenaggregation 332
Thrombozytenaktivierung 332
Thrombozytenkonzentrat (TK) 312
Thrombozytenpfropf 332
Thrombozytenzahl 313
Thrombozytopenie 327
Thrombozytose 327
Thrombus 125
– roter 335
– weißer 333
Thymin 37
Thymozyt 354
Thymus 353
Thymusepithelzelle 354
Thyreoglobulin 294
Thyreotropin-Releasing-Hormon, *siehe* TRH
Thyroidea-stimulierendes Hormon, *siehe* TSH
Thyroxin (T₄) 282, 295, 371
Tibia 443
Tibiaplateau 443, 448
Tibiofibulargelenk 450
Tiefensensibilität, *siehe* Propriozeption
Tight Junction 73
Tochterzelle 81
Tocopherol, *siehe* Vitamin E
Ton 64
Tonsilla lingualis 359
Tonsilla pharyngea 359
Tonsillae palatinae 359
Tonsillae tubariae 359
Tonsille 168, 358
Torticollis 398
Totalkapazität 183, 623
Totenstarre 108
Totimpfstoff 360
Totraumvolumen 183
Toxidimpfstoff 360
Trabekel 102
Trabekelvene 358
Trachealbifurkation 172
Tracheostoma 173
Tracheotomie 173
Tractus iliobialis 454
Tractus olfactorius 542
Tractus opticus 530
Tragus 531
Tränen-Nasen-Gang 165, 525
Tränenapparat 525
Tränenbein 392
Tränenrinne 525
Tränenfilm 526
Tränenflüssigkeit 525, 526
Tränenkarunkel 523
Tränenpunkt 525
Tränensack 525
Tränenwege 525
trans-Golgi-Netzwerk 72
Transfer-RNA 74
Transfusionsreaktion 321
Transkription 74
Transkriptionsfaktor 285
Translation 74, 373
Transmembranprotein 69
Transmission 55
Transport
– aktiver 77
– axonaler 112, 288
– passiver 76
Transportprotein 31, 231, 313
Transversalachse 16
Transversalebene 16
Trapezmuskel 430
Trendelenburg-Zeichen 455
TRH (Thyreotropin-Releasing-Hormon) 282, 289, 295

- Triacylglycerol (TAG), *siehe* Triglycerid
 Triglycerid 35, 230, 240
 – Abbau 35
 – Bildung 34
 Trigonum vesicae 266
 Trijodthyronin (T₃) 282, 295, 371
 Trikuspidalklappe 125, 126
 Trimenon 584, 602
 Trimester, *siehe* Trimenon
 Tripeptid 240
 Trisomie 85
 tRNA 74
 Trochanter major 443
 Trochanter minor 443
 Trochlea tali 445
 Trommelfell 533
 Trophoblast 587
 Tropomyosin 107, 110
 Tropinin 107, 110
 Trotzreaktionen 622
 Truncus brachiocephalicus 146
 Truncus bronchomediastinalis 158
 Truncus coeliacus 146, 208, 214
 Truncus encephali, *siehe* Hirnstamm
 Truncus intestinalis 158
 Truncus jugularis 158
 Truncus lumbalis 158
 Truncus pulmonalis 122, 178
 Truncus subclavius 158
 Truncus sympathicus 500
 Trypsin 223
 Trypsinogen 223
 TSH (Thyroidea-stimulierendes Hormon) 282, 289, 291, 295
 – Konzentration im Blut 296
 Tuba auditiva 534
 Tuba uterina 568
 Tubargravidität 588
 Tubenmandel 359
 Tuber calcanei 445
 Tuber ischiadicum 410
 Tuberculum 377
 Tuberculum majus humeri 422
 Tuberculum minus humeri 422
 Tuberculum pubicum 410
 Tuberositas 377
 Tubulin 70
 Tubulus 253
 – distaler 254
 – intermediärer 254
 – proximaler 253, 257
 – seminiferus 577
 Tumor 361
 Tunica albuginea 577
 Tunica externa 141
 Tunica interna 141
 Tunica media 141
 Tunica mucosa, *siehe* Mukosa
 Tunica muscularis, *siehe* Muskularis
 Tunica serosa, *siehe* Serosa
 Türkensattel 165
 Typ-A-Gastritis 207
- U**
- Übergangsepithel 94, 95
 Übergangsmilch 611, 612
 Übergewicht 244
 Überleitungsstück 254
 Ulcus ventriculi 209
 Ulna 423
 Ulnarabduktion 428, 436, 437
 Ultraschall 64
 Ultraschalluntersuchung 64
 Umbo 533
 Unabhängigkeitsregel 87
 Uniformitätsregel 86
 Uniport 77
 Universalspender 320
 Unterarm 421
 Unterarmknochen 423
 Unterarmmuskulatur 438
 Unterhaut 548
 Unterkieferast 393
 Unterkieferbein 393
 Unterkiefergelenk 393
 Unterkieferspeicheldrüse 195
 Unterkieferwinkel 393
 Unterkühlung 42
 Unterschenkel 442
 Unterschenkelknochen 443
 Unterschenkelmuskulatur 459, 462
 Unterzungenbändchen 197
 Unterzungennerv, *siehe* N. hypoglossus
 Unterzungenspeicheldrüse 195, 196
 Urachus 593
 Urachusfistel 593
 Uracil 38
 Ureter, *siehe* Harnleiter
 Urethra, *siehe* Harnröhre
 Urharnsack 593
 Urin, *siehe* Harn
 Urniere 594, 595
 Urobilin 235
 Urochrom 260
 Urokinase 337
 Urolithiasis 265
 Urothel 95, 267
 Ursegment, *siehe* Somit
 Ursprungssehne 376, 378
 Uterus 564
 – Rückbildung nach Geburt 609
 Uterushöhle 565
 Uteruskörper 565
 Utriculus 537
 UV-Strahlung 60
 Uvea 519
 Uvula palatina 202
 Uvula vesicae 266
- V**
- V. = Vena
 V. axillaris 147
 V. azygos 147, 174
 V. basilica 147, 441
 V. brachialis 147
 V. brachiocephalica 147
 V. cardiaca 129
 V. cava 147
 V. centralis 225, 227
 V. cephalica 147, 441
 V. femoralis 147
 V. hemiazygos 147, 174
 V. hepatica 227
 V. iliaca 148
 V. interlobularis 225
 V. jugularis 147
 V. laryngea 171
 V. lingualis 198
 V. magna cerebri 486
 V. mediana cubiti 147
 V. mesenterica 223, 227
 V. ophthalmica 526
 V. ovarica 567
 V. paraumbilicalis 228
 V. poplitea 147
 V. portae, *siehe* Pfortader
 V. pudenda 563
 V. radialis 147
 V. renalis 255
 V. saphena 147, 463
 V. splenica 227, 358
 V. subclavia 147
 V. testicularis 578
 V. thymica 354
 V. thyroidea 174, 294
 V. tibialis 147
 V. ulnaris 147
 V. umbilicalis 599, 601
 V. uterina 566
 Vagina, *siehe* Scheide
 Vagina tendinis 377
 Vaginalsekret 564
 Valenzelektron 21
 Van-der-Waals-Kräfte 25
 Varikosis 147
 Varize 147, 229
 Vas afferens 253, 255
 Vas efferens 253, 255
 Vasa recta 260
 Vasa vasorum 145
 Vasektomie 579
 Vasodilatation 153
 Vasodilatator 153
 Vasokonstriktion 153
 – hypoxische 183
 Vasokonstriktor 153, 154
 Vasomotorik 153
 Vasovasostomie 579
 Vater-Pacini-Körperchen 543, 550, 552
 Vegetationen 127
 Veitstanz 89
 Vellushaar 553
 Velum palatinum 202
 Vena, *siehe* V.
 Vena-cava-Kompressionssyndrom 603
 Vene 138, 140
 Venendruck, zentraler 154
 Venenkatheter, zentraler 147
 Venenklappe 143
 Venenwand 143
 Venenwinkel 158
 Venole 140, 143
 – hochendotheliale (HEV) 356
 Venter musculi 378
 Ventilation 184
 Ventilebene 125, 126
 Ventilebenenmechanismus 131
 Ventriculus, *siehe* Ventrikel
 Ventrikel 124, 125
 Ventrikelseptum 125
 Ventrikelseptumdefekt 125
 Verbindung
 – anorganische 27
 – chemische 24
 – organische 27
 Verbindungsstück 254, 255
 Verdampfen 44
 Verdauung 214, 238
 – Fett 240, 241
 – Kohlenhydrat 238
 – Protein 239
 – Schwangerschaft 603
 Verdauungsenzyme 223
 Verdauungssaft 189, 221, 223, 240
 Verdauungssystem 188
 – altersbedingte Veränderungen 631
 – Wandbau 192
 Verdauungstrakt 189
 Verdunstung 44, 551
 Vererbung 86
 – multifaktorielle 91
 – polygene 91
 Verhaltensgedächtnis 513
 Verruca seborrhoeica 635
 Verstopfung 220
 Verwachsung 376
 very low density lipoprotein (VLDL) 230
 Vesica biliaris, *siehe* Gallenblase
 Vesica fellea, *siehe* Gallenblase
 Vesica urinaria, *siehe* Harnblase
 Vesikeltransport 77
 Vestibularapparat 537
 Vestibularbahn 540
 Vestibulariskern 540
 Vestibulum nasi 164, 166
 Vestibulum oris 193
 Vestibulum vaginae 563
 Vieleckbein 424
 Vielfachzucker, *siehe* Polysaccharid
 Vielfingrigkeit 89
 Vierhügelplatte 471
 Virushepatitis 347, 360
 Viscerocranium, *siehe* Gesichtsschädel
 Viskosität 49
 – Blut 312
 Vitalkapazität 183
 Vitamin 242
 – A (Retinol) 242
 – B₁ (Thiamin) 242
 – B₂ (Riboflavin) 242
 – B₃ (Niacin) 242, 243
 – B₅ (Pantothensäure) 242
 – B₆ (Pyridoxin) 242
 – B₇ 242
 – B₉ (Folsäure) 235, 242, 243, 329
 – B₁₂ (Cobalamin) 207, 235, 242, 243, 329
 – C (Ascorbinsäure) 242
 – D₂ 235, 242, 250, 262
 – D₃ (Kalzitriol) 235, 242, 250, 277, 297
 – E (Tocopherol) 242
 – H, *siehe* Vitamin B₇
 – K (Phyllochinon) 215, 220, 231, 235, 242, 243
 Vitamin-D-Hormon, *siehe* Vitamin D₃
 Vitamin-K-Antagonist 231
 Vitaminmangel
 – A (Retinol) 243
 – B₉ (Folsäure) 243
 – B₁₂ (Cobalamin) 207
 – C (Ascorbinsäure) 243
 – K (Phyllochinon) 243
 VLDL (very low density lipoprotein) 230
 Volkmann-Kanal 102, 370
 Volt (V) 51
 Volumen, mittleres korpuskuläres (MCV) 318
 Volumenrezeptor 154, 275
 Vomer 393
 von-Willebrand-Faktor (vWF) 332
 von-Willebrand-Jürgens-Syndrom 332
 Vorderdarm 594
 Vorderhorn 480
 Vorderseitenstrang 482
 Vorderwand, Herz 124
 Vorderwurzel 480
 Vorfußamputation 452
 Vorhaut 576
 Vorhof
 – Herz 124, 125
 – Mund 193
 – Nase 164, 166
 – Scheide 563
 Vorhofflimmern 132
 Vorhofseptum 125
 Vorhofseptumdefekt 125
 Vorhofstreppe, *siehe* Scala vestibuli
 Vorlast, erhöhte 135
 Vorläuferzelle 328
 Vormilch 611, 612
 Vorsteherdrüse 581
 Vulva 563
 – Rückbildung nach Geburt 610
- W**
- Wachstumsfaktor 281
 Wachstumsfuge 370, 371
 Wachstumshormon, *siehe* GH
 Wachstumsstörung 371
 Wächterlymphknoten 355
 Wadenbein 443
 Wadenmuskulatur 459, 460
 Wadenwickel 43
 Waldeyer-Rachenring 168, 358
 Wandel, demografischer 628

Sachverzeichnis

- Wärme 42
Wärmeabgabe 551
Wärmekapazität 43
Wärmeleitung, *siehe* Konduktion
Wärmeproduktion 383
Wärmestrahlung 43, 61
Wärmeströmung, *siehe* Konvektion
Wärmetransport 42
Wärmewahrnehmung, *siehe* Thermorezeption
Warum-Fragen 622
Warzenhof 568, 569
Wasser 26
– extrazelluläres 270
– intrazelluläres 270
Wasser-Elektrolyt-Haushalt 270, 275
Wasserbilanz 277
Wasserkopf 476
Wasserresorption
– Dickdarm 220
– Dünndarm 214
– Niere 258, 259, 276
Wasserstoffbrückenbindung 25
Wasserverteilung (Körper) 270, 632
Weber-Versuch 538
Wechseljahre 570, 633
Wehen 604
Weiße Linie 417
Weisheitszahn 199, 200
Weitsichtigkeit 527
Wellenlänge (λ) 52, 59
Wellenstrahlung 59
Wernicke-Zentrum 479
Wertigkeit, biologische 246
Wharton-Sulze 601
Widerstandsgefäß 143
Windkesseneffekt 142
Wirbel 402
Wirbelbogen 401, 402
Wirbelbogenfortsätze 401
Wirbelbogengelenk 373, 402, 407
Wirbelkanal 402
Wirbelkörper 401, 402
Wirbelkörperfraktur 402
Wirbelloch 402
Wirbelsäule 399
Wirbelsäulenbänder 406
Wirbelsäulenverkrümmung 401
Wirsung-Gang 221
- Wissensgedächtnis 513
Witwenbuckel 402
Wochenbett 609
Wochenbetthygiene 610
Wochenbettwehe 609
Wochenfluss 610
Wolff-Gang 595
Wortschatz, kindlicher 621
Wundheilung 326
Würfelbein 445
Würgereflex 169
Wurmfortsatz 215
Wurzelfaden 473
Wurzelhaut 199
- X**
X-Beinigkeit 448
Xiphoid 409
- Z**
Z-Streifen 105
Zahn 199
Zahnbein 200
Zahnbogen 199
Zahnfäule 201
Zahnfleisch 199
Zahnfleischentzündung 200
Zahnfleischrinne 199
Zahnformel 200
Zahngeflecht 201
Zahn Hals 199
Zahnhalteapparat 199
Zahnkrone 199
Zahnmark 200
Zahnpulpa 200
Zahnschmelz 200
Zahnwurzel 199
Zahnzement 200
Zäkum, *siehe* Blinddarm
Zangengriff 619
Zäpfchen (Gaumen) 202
Zapfen 521, 529
Zapfengelenk 375
Zehenendgelenk 447
Zehengelenk 452
Zehengelenkbeuger 459
Zehengelenkmuskulatur 459
- Zehengelenkstrecker 461
Zehengrundgelenk 447
Zehenknochen 445
Zehennittelgelenk 447
Zeis-Drüse 526
Zell-Zell-Kontakt 73
Zellatmung 29, 162, 183
Zelle 14, 68
– amakrine 528
– antigenpräsentierende 347
– dendritische, *siehe* Dendritische Zelle
– enteroendokrine 212
– permanente 78
– pH-Wert 277, 278
 α -Zelle 302
 β -Zelle 302
 δ -Zelle 302
Zellgröße 68
Zellkern 70
Zellmembran 68
Zellmembranrezeptor 284
Zellorganell 70
Zellteilung 81
Zelltod 78
Zellzahl, Blut 313
Zellzyklus 81
Zement 200
Zentralarterien 358
Zentralfurche 469
Zentralkanal 475, 480
Zentralvene 225, 227
Zentriol 82
Zentromer 81
Zentrosom 82
Zerstreuungslinsen 56
Zerumen 533
Zervikalkanal 565
Zervikalwirbel, *siehe* Halswirbel
Zervix 564, 572
Zervixabstrich 565
Zervixdrüse 566
Zervixkarzinom 565
Zervixreifung 606
Zervixschleim 572
Ziliarkörper 520
Ziliarmuskel 520, 522
Zink (Zn) 244
Zirbeldrüse 292
- Zisterne 72
Zitrat-Röhrchen 334
Zitratzyklus 29
ZNS (zentrales Nervensystem) 466, 468
Zona fasciculata 298
Zona glomerulosa 298
Zona pellucida 570
Zona reticularis 298
Zonula occludens 73
Zonulafaser 520
Zotte 210
Zuckerkrankheit, *siehe* Diabetes mellitus
Zugsehne 377
Zunge 193, 197, 198
Zungen-Rachen-Nerv, *siehe* N. glossopharyngeus
Zungenarterie 198
Zungenbein 393
Zungenbeinmuskulatur 398
Zungenmandel 359
Zungenmuskulatur 198
Zungenpapille 198
Zweifachzucker, *siehe* Disaccharid
Zwerchfell 181, 413, 414
Zwerchfellarterie 204
Zwerchfellenge 204
Zwerchfellnerv, *siehe* N. phrenicus
Zwillinge 586, 587
Zwischenhirn 469
Zwischenrippenmuskulatur 181, 408, 412
Zwischenrippennerv, *siehe* N. intercostalis
Zwischenwirbelloch 402
Zwischenwirbelscheibe 372, 402, 405
Zwölffingerdarm 188
Zyanose 193
Zygote 586
Zylinderepithel 94
Zytokin 281, 340
Zytokinese 83
Zytologie 68
Zytoplasma 70
Zytoskelett 70
Zytosol 70
Zytotoxin 327
Zytotrophoblast 587