

# Sachverzeichnis

Die **halbfetten** Seitenzahlen verweisen auf Haupttextstellen.

## A

- A., *siehe* = Arteria  
A. axillaris 147  
A. basilaris 430  
A. brachialis 147  
A. carotis 147, 148  
A. coronaria 130, 147  
A. ductus deferentis 519  
A. femoralis 148  
A. gastrica 147  
A. hepatica 147  
A. iliaca 148, 154, 248–249  
A. interlobularis 210  
A. mesenterica 147  
A. ovarica 246, 505  
A. poplitea 148  
A. pudenda 493, 495, 516  
A. pulmonalis 174  
A. radialis 147–148  
A. renalis 148, 236, 246  
A. splenica 147  
A. subclavia 147  
A. testicularis 246, 517  
A. tibialis 148  
A. ulnaris 147  
A. umbilicalis 248  
A. uterina 495, 499, 505  
A. vertebralis 429  
A. vesicalis 248, 495  
ABO-System 301  
Abdomen 183  
Abdomensonografie 218  
Abduktion 348  
Abduktor 355  
Absorption 48  
ACE (Angiotensin converting Enzyme) 242  
ACE-Hemmer 242  
Acetabulum 401, 404  
Acetylcholin 111, 115, 357  
Acetylcholinrezeptor 443  
Acetyl-CoA 30, 213  
Achillessehne 411  
Achromasie 462  
Achse, optische 49  
Achsenskelett 366  
ACTH (Adrenokortikotropes Hormon) 260, 267, 269, 278  
Adamsapfel 167  
Adduktion 348  
Adduktor 355  
Adenin 27, 34  
Adenosindiphosphat (ADP) 27  
Adenosinmonophosphat, zyklisches (cAMP) 262  
Adenosintriphosphat, *siehe* ATP  
Adenylatzyklase 262  
Aderhaut 458  
ADH (Antidiuretisches Hormon) 157, 240, 255, 260, 266  
Adhäsion 44  
Adhäsionskontakt 61  
Adipozyt 99, 104  
Adnexe 504  
Adoleszenz 532  
ADP (Adenosindiphosphat) 27  
Adrenalin 139, 156, 278, 279  
Adrenokortikotropes Hormon 287  
– *Siehe auch* ACTH  
Adrenozeptor 442  
Advanced Glycation Endproduct (AGE) 539  
Adventitia 144, 185, 193  
Aerola mammae 506  
Affferenz 117  
– viszerale 438  
After 202  
Afterload 138  
AGE (Advanced Glycation Endproduct) 539  
Aggregatzustand 40  
Agonist 355  
AIDS (acquired immune deficiency syndrom) 321  
Akkommodation 461  
Akkommodationsbreite 461  
Akne 486  
Akne gravidarum 294  
Akromegalie 270  
Akromion 391  
Akrosom 518  
Akrosomreaktion 80  
Aktinfilament 57, 106, 109  
Aktionspotenzial 118, 119, 135–136, 357  
Akut-Phase-Protein 317  
Ala nasi 165  
Ala ossis ilii 375  
Albinismus 482  
Albumin 213, 299  
Aldosteron 157, 238, 255, 278  
Aldosteronmangel 256  
Alkalose 256  
Alkohol 226  
Allantois 86, 89  
Allel 73  
Allergie 325  
Alles-oder-nichts-Prinzip 84  
Alles-oder-Nichts-Prinzip 119  
Altern 539  
Altersschwerhörigkeit 471  
Alterssichtigkeit 542  
Alterstheorie 539  
Alterswarzen 543  
Alveolarepithel 176  
Alveolarmakrophage 176  
Alveole 173  
Alveolengruppe 174  
Alzheimer-Krankheit 542  
Amblyopie 537  
Amboss 466  
Aminosäure 32, 214  
– essenzielle 32, 223  
– nicht essenzielle 32  
Aminosäureresorption  
– Darm 219  
– Niere 238  
Aminosäurestoffwechsel 213, 220  
Ammoniak (NH<sub>3</sub>) 214  
Ammonshorn 426  
Amnesie 452  
Amnionhöhle 82  
Ampere (A) 46  
Amphiarthrose 350  
Amphiphilie 34  
Amplitude (A) 51  
Ampulla ductus deferentis 519  
Ampulla recti 202  
Amygdala 426  
Amylase 218  
Amylose, *siehe* Staerke  
anabol 27  
Anaemia neonatorum 303  
Anaerobier 204  
Analkanal 202  
Analsäule 202  
Anämie 300  
– Neugeborenen- 303  
Anaphase 71–72  
Anastomose 142  
– kavokavale 152  
Anatomie 17  
Androgene 260, 276, 278, 283, 286  
Angina tonsillaris 333  
Angiotensin converting Enzyme, *siehe* ACE  
Angiotensin I 242  
Angiotensin II 156–157, 242  
Angiotensin-II-Hemmer 242  
Angiotensinogen 242  
Anion 46  
Anode 46  
ANP (Atriales Natriuretisches Peptid) 127, 157, 255, 260  
Ansatzrohr 169  
Ansatzsehne 351–352  
Anspannungsphase, Systole 133  
Antagonist 355  
Antebrachium 390  
Anteversion 348  
Antibabypille 285  
Anticodon 63  
Antidiuretisches Hormon, *siehe* ADH  
Antigen 314  
Antigen D 303  
Antigen-Antikörper-Komplex 324  
Antigen-Neutralisierung 324  
Antigen-Präsentation 306, 319  
Antikoagulation 127  
Antikörper 299, 324  
Antikörperbildung 321  
– Rhesus-Antikörper 303  
Antioxidans 539  
Antiplasmin 314  
Antiport 64  
Antithrombin III 313  
Anulus fibrosus 372  
Anus 202  
Aorta 124, 147  
– thoracica 147  
Aortenbogen 147  
Aortendissektion 144  
Aortenklappe 128  
Aortenklappenstenose 128  
Aortensinus 130, 147  
Apertura pelvis 376  
Apex linguae 189  
Appar-Schema 529  
Aphasie 426  
Apolipoprotein 212  
Aponeurose 351, 353  
Apophyse 339, 351  
Apoplex 429  
Apoptose 66  
Apparat, Juxtaglomerulärer 235  
Apparat, lichtbrechender 456, 460  
Appendektomie 202  
Appendix vermiformis 201  
Appendizitis 201  
Äquationsteilung 72  
Äquatorialebene 71  
Arachnoidea 423  
Arbeit 44  
Arbeitsgedächtnis 452  
Arbeitsmyokard 112  
Arbeitsumsatz 225  
Arcus dentalis 190  
Arcus vertebrae 369  
Areola 505  
Arm 390–392  
Armnervengeflecht, *siehe* Plexus brachialis  
Art., *siehe* = Articulatio  
Art. atlantoaxialis 373  
Art. atlantooccipitalis 373  
Art. carpometacarpalis 395  
Art. coxae 404  
Art. cubiti 399  
Arteria, *siehe* A.  
Arterie 140  
– elastischer Typ 144  
– muskulöser Typ 145  
Arterienwand 144  
Arteriosklerose 212, 539  
Art. femoropatellaris 348, 404  
Art. femorotibialis 404  
Art. genus 404  
Arthrose 346  
Art. humeri 391  
Articulatio, *siehe* Art.  
Artikulation 193  
Art. intercarpalis 395  
Art. sternoclavicularis 393  
Art. talocruralis 406  
Art. talotarsalis 406  
Art. tibiofibulare 406  
Art. zygapophysialis 348, 369, 373  
Ascorbinsäure, *siehe* Vitamin C  
Asthma bronchiale 171  
A-Streifen 107  
Astrozyt 116  
Atemfrequenz 177, 534  
Atemgastransport 179  
Atemhilfsmuskel 366, 381  
– expiratorischer 177  
– inspiratorischer 177  
Atemmechanik 177  
Atemmuskel 177  
Atemnotsyndrom des Frühgeborenen 176  
Atemruhelage 178  
Atemvolumina 178, 291  
Atemwege 162  
Atemwegswiderstand 171  
Atemzeitvolumen 178  
Atemzentrum 181  
Atemzug 177  
Atemzugvolumen 178  
Atlas 369–370  
Atmung 179, 291  
– Regulation 181  
Atmungssystem 162  
– altersbedingte Veränderungen 540  
– Entwicklung 91  
– Organanlage 90  
Atom 18  
Atomaufbau 24  
Atomhülle 24  
Atomkern 24  
Atomnummer 25  
ATP (Adenosintriphosphat) 27, 179  
ATP-Gewinnung 358–359  
Atriales Natriuretisches Peptid, *siehe* ANP  
Atrioventrikulärer Block 135  
Atrioventrikularklappe, *siehe* AV-Klappe  
Atrioventrikularknoten, *siehe* AV-Knoten  
Atrium cordis 126  
Atriumseptumdefekt 127  
Atrophie 94  
Atropin 139  
Auftrieb 38  
Augapfel 456  
Auge 456  
– altersbedingte Veränderungen 542  
Augenbindehaut 459  
Augenfarbe 458  
Augenhaut 456  
Augenhöhle 456  
Augeninnendruck 459  
Augenkammer 459  
Augenlid 460  
Augenmuskeln 460  
Auricula 464

- Ausatmung, *siehe* Expiration  
 Ausbreitungsgeschwindigkeit (v) 51  
 Ausführungsgang 97  
 Auskultation, Herz 133  
 Ausscheidung  
 – Fäzes 204  
 – renale 236  
 Außenband, Knie 406  
 Außenohr 464  
 Austreibungsphase, Systole 133  
 Autoantigen 326  
 Autoimmunerkrankung 314, 326, 329  
 autokrin 258  
 Autonomie, Herz 134  
 Autonomiebestreben 532  
 Autoregulation, myogene 156, 241  
 Autosom 67  
 AV-Block 135  
 AV-Klappe 127  
 – linke 127–128  
 – rechte 128  
 AV-Knoten 134–135  
 Axis 369–371  
 Axon 114  
 Azidose 256
- B**
- Babinski-Reflex 445  
 Backenzahn 190  
 Bakteriolyse 317  
 bakterizid 304  
 Balken 418  
 Ballaststoff 199, 204  
 Band 347  
 – elastisches 101  
 Bandscheibe, *siehe* Zwischenwirbel-  
 scheibe  
 bar 37  
 Barorezeptor, *siehe* Pressorezeptor  
 Basaliom 479  
 Basalkern 426  
 Basalmembran 94  
 Basalzellschicht 478–479  
 Base 28  
 Basenexzess 257  
 Basenpaarungsprinzip 34  
 Basentriplett 62  
 Basilmembran 467  
 Basophiler, *siehe* Granulozyt,  
 basophiler  
 Bauchaorta 147  
 Bauchatmung 177, 378, 380  
 Bauchfell 183  
 Bauchfellhöhle 183  
 Bauchhoden 517  
 Bauchhöhle 182, 185  
 Bauchhöhlenstamm, *siehe* Truncus  
 coeliacus  
 Bauchpresse 204  
 Bauchspeicheldrüse, *siehe* Pankreas  
 Bauchspeicheldrüsenentzündung, *sie-*  
*he* Pankreatitis  
 Baufett 104  
 Bauhin-Klappe 201  
 Bayliss-Effekt 156, 241  
 BE (Basenexzess) 257  
 Becherzelle 97  
 Becken 375–376  
 Beckenarterie, *siehe* A. iliaca  
 Beckenausgang 376  
 Beckenboden 540  
 Beckeneingang 376  
 Beckengürtel 375, 401  
 Beckenhöhle 182, 185  
 Beckenkamm 375  
 Beckenring 375  
 Befruchtung 79, 504  
 Begleitvene 145  
 Bein 402  
 Beinachse 406
- Berührungssinn, *siehe* Tastsinn  
 Beschneidung 515  
 Betablocker 139, 442  
 Bewegungen 348  
 Bewegungsachse 348–349  
 Bewegungsapparat 338  
 – altersbedingte Veränderungen 542  
 Bewegungsformen 355  
 BGA (Blutgasanalyse) 257  
 B-Gedächtniszelle 316, 326  
 Bifurcatio carotidis 147  
 Bifurcatio tracheae 169  
 Bikarbonat 180, 207  
 Bikarbonatpuffer 256  
 Bikuspidalklappe 127–128  
 Bilirubin 215, 217  
 Bindegewebe 98, 100  
 – embryonales 344  
 – interstitielles 100  
 – lockeres 100  
 – retikuläres 100  
 – straffes 100  
 – straffes kollagenes 352  
 Bindehautsack 459  
 Bindung  
 – chemische 26  
 – kovalente 27  
 Biochemie 24  
 Biologie 56  
 Biotin, *siehe* Vitamin B7  
 Biotransformation 214  
 Blähungen 204  
 Bläschendrüse 520  
 Blasendreieck 248  
 Blasenentleerungszentrum 250  
 Blasenfüllungszentrum 250  
 Blasengalle 215–216, 218  
 Blasenzipfelchen 248  
 Blastomere 80  
 Blastozyste 80, 82  
 Blastozystenhöhle 81  
 Blinddarm 201  
 Blinddarmentzündung 201  
 Blut 296  
 Blutbild 307  
 Blutbildung 216, 307  
 – Erythrozyten 308  
 Blutdruck 156  
 – arterieller 140  
 – kindlicher 533  
 – niedriger 156  
 – venöser 156  
 Blutdruckabfall 157  
 Blutdruckanstieg 157, 241, 278  
 Blutdruckregulation 127, 156, 235,  
 540  
 Blutentnahme 150  
 Bluterkrankheit 78  
 Blutfarbstoff, *siehe* Haemoglobin  
 Blutfluss, Herz 128  
 Blutgasanalyse, arterielle 257  
 Blutgefäßsystem 140  
 Blutgerinnsel 127  
 Blutgerinnung 307, 310–311  
 – Regulation 313  
 Blutgerinnungshemmung 127  
 Blutgerinnungssystem 310  
 Blutgruppe 301  
 – Vererbung 302  
 Blutgruppenantigen 301  
 Blut-Hirn-Schranke 213, 431  
 Bluthochdruck, *siehe* Hypertonie  
 Blutkörperchen  
 – rotes, *siehe* Erythrozyt  
 – weißes, *siehe* Leukozyt  
 Blut-Liquor-Schranke 431  
 Blut-Luft-Schranke 176, 179  
 Blutmauserung 331  
 Blutplasma 298  
 Blutplättchen, *siehe* Thrombozyt  
 Blutspende 302
- Blutstillung 307, 310  
 Bluttransfusion 301  
 Blutungsneigung 223  
 Blutungszeit 311  
 Blutuntersuchung 299  
 Blutverlust 296  
 Blutvolumen 296, 536  
 Blutzelle 298  
 Blutzuckerspiegel 280, 357  
 B-Lymphozyt 306, 316  
 – Aktivierung 321  
 – Entwicklung 326  
 – naiver 326  
 – Proliferation 324  
 – unreifer 326  
 BNP (B-Typ Natriuretisches Peptid)  
 127, 157, 255, 260  
 Body-Maß-Index 293  
 Body-Mass-Index (BMI) 224  
 Bogengang 468  
 Botox 111  
 Bouton 114  
 Bowman-Kapsel 233  
 Brachium 390  
 Bradykardie 137, 148  
 Brain Natriuretic Peptide, *siehe* BNP  
 Brandverletzung 476  
 Brechkraft 49  
 Brennpunkt 49  
 Brennweite 49  
 Brennwert 225  
 – Fett 225  
 – Kohlenhydrat 226  
 – Protein 226  
 Broca-Zentrum 426  
 Bronchialbaum 170  
 Bronchien 169  
 Bronchioli respiratorii 171  
 Bronchioli terminalis 171  
 Bronchus principalis 169–170  
 Brønsted 28  
 Brücke 419  
 Brust 295  
 Brust, weibliche 505, 508  
 Brusttaorta 147  
 Brustatmung 177, 377  
 Brustbein 374  
 Brustfell, *siehe* Pleura  
 Brusthöhle 162  
 Brustkorb, *siehe* Thorax  
 Brustmuskulatur 396  
 Brustwandmuskulatur 377  
 Brustwarze 506  
 Brustwirbel 366, 374  
 Brustwirbelsäule 294  
 B-Typ Natriuretisches Peptid, *siehe*  
 BNP  
 Buckel, *siehe* Rundruecken  
 Bursa synovialis 351  
 Bürstensaum 94  
 B-Zelle, *siehe* B-Lymphozyt  
 B-Zell-Rezeptor 321, 324  
 B-Zone 330
- C**
- Caecum, *siehe* Blinddarm  
 Calcitonin-gene related peptide  
 (CGRP) 449  
 Calcium, *siehe* Kalzium  
 Caldesmon 113  
 Calix renalis 232  
 Calmodulin 109, 113  
 Calor 335  
 Calvaria 361  
 cAMP (zyklisches Adenosinmonophos-  
 phat) 262  
 Canaliculi biliferi 210  
 Canalis analis 202  
 Canalis carpi 395  
 Canalis cervicis 495
- Canalis sacralis 371  
 Canalis spiralis cochleae 467  
 Canalis vertebralis 369  
 Caninus 190  
 Capsula fibrosa 232  
 Caput femoris 402  
 Caput humeri 391  
 Caput pancreatis 205  
 Carbinohämoglobin 301  
 Carboanhydrase 180, 299, 301  
 Carotin 34  
 Carotinoid 34  
 Carpometacarpalgelenk 395  
 Carrier-Protein 64  
 Cartilago arytenoidea 167  
 Cartilago cricoidea 167  
 Cartilago thyroidea 167  
 Cauda equina 420  
 Cauda pancreatis 205  
 Cavitas abdominalis 182  
 Cavitas cranii, *siehe* Schaedelhoehle  
 Cavitas nasi, *siehe* Nasenhoehle  
 Cavitas oris, *siehe* Mundhoehle  
 Cavitas pelvis 182  
 Cavitas pericardiaca 130  
 Cavitas peritonealis 183  
 Cavitas thoracica 162  
 Cavum uteri 496  
 CD40-Ligand 320  
 CD4\*-Zelle 321  
 CD8\*-Zelle 321  
 Celsius-Skala 39  
 Centrum tendineum 378  
 Cerebrum 417  
 Cervix uteri 496  
 CGRP (Calcitonin-gene related  
 peptide) 449  
 Chadwick-Zeichen 290  
 Chaperon 63  
 Chemie 24  
 Chemokine 304  
 Chemorezeptor 157, 181, 454  
 Chemotaxis 304, 317  
 Chloasma uterinum 294  
 Chlorid (Cl<sup>-</sup>) 223, 253–254  
 Chloridmangel 254  
 Choane 166  
 Cholecalciferol 216, 222, 482  
 Cholecystokin (CCK) 207, 218, 228  
 Cholelithiasis, *siehe* Gallenstein  
 Cholesterin 34, 212, 215, 222  
 Chondroblast 101, 344  
 Chondrozyt 99, 101  
 Chorda dorsalis 86  
 Chorda tympani 434  
 Chordafortsatz 86  
 Chorea Huntington 76  
 Chorion 84  
 Choriogonadotropin, humanes 288  
 – *Siehe auch* hCG  
 Chorionhöhle 83–84  
 Chorionzottenbiopsie 84  
 Chorioidea 458  
 Chrom (Cr) 224  
 Chromatin 59, 68  
 Chromatin 59, 518  
 Chromosom 59, 67  
 – homologes 67  
 Chromosomenabnormalität 84  
 Chromosomenpaar 71  
 Chromosomensatz 67  
 Chronotropie 138  
 Chylomikron 213, 215, 220  
 Chylus 220  
 Chymus 194, 196  
 Circulus arteriosus cerebri 430  
 Circulus Willisii 430  
 cis-Golgi-Netzwerk 60  
 Cisterna chyli 159  
 Clavicula 391  
 CO<sub>2</sub>, *siehe* Kohlendioxid

## Sachverzeichnis

- Cobalamin, *siehe* Vitamin B12  
Cobalt (Co) 224  
Cochlea 467  
Code, genetischer 62  
Codon 62  
Codon-Sonne 63  
Cofaktor 222  
Cofaktoren, Blutgerinnung 311  
Collum 365  
Collum femoris 402  
Colon, *siehe* Kolon  
Columna analis 202  
Columna renalis 232  
Columna vertebralis 366  
Compliance 177, 540  
Computertomografie 21  
Concha nasalis, *siehe* Nasenmuschel  
Condylus femoris 402  
Condylus humeri 391  
Connexon 61  
Cor, *siehe* Herz  
Corium, *siehe* Dermis  
Corona radiata 511  
Corpus amygdaloideum 426  
Corpus callosum 418  
Corpus cavernosum penis 515  
Corpus femoris 402  
Corpus linguae 189  
Corpus luteum, *siehe* Gelbkörper  
Corpus ossis ilii 375  
Corpus ossis ischii 375  
Corpus pancreatis 205  
Corpus spongiosum penis 516  
Corpus sterni 374  
Corpus tali 402  
Corpus uteri 496  
Corpus vertebrae 369  
Cortex renalis 232  
Corticotropin-Releasing-Hormon 287  
– *Siehe auch* CRH  
Corti-Organ 467, 470  
Costa 374  
Cowper-Drüsen 521  
C-reaktives Protein (CRP) 317  
CRH (Corticotropin-Releasing-Hormon) 260, 267, 278, 283  
Crista 351  
Crista ampullaris 468, 471  
Crista iliaca 375  
Crossing-over 71  
CRP (C-reaktives Protein) 317  
Crus 401  
Crus penis 515  
Cupula 468  
Cushing-Syndrom 269, 278  
Cutis 478  
Cytosin 34  
C-Zelle 88, 271
- D**  
Darmbein 375  
Darmdurchbruch 204  
Darmflora 204  
Darmlähmung 204  
Darmperforation 204  
Darmrohr, primitives 88  
Darmtätigkeit 292  
Darmtonsille 201, 333  
Darmverschluss 204  
Darmwandnervensystem 443  
Daumen 392  
Daumensattelgelenk 395  
Deckepithel 94  
Deckzelle 96  
Defäkation 204  
Defensin 317  
Dehnungsrezeptor  
– Lunge 181  
– Magen 228  
– Muskel 356  
Dehydratation 252–253  
Demenz 542  
Denaturierung, Protein 196, 219  
Dendrit 114  
Dendritische Zelle 307, 316, 319  
Depolarisation 119  
Dermatom 435  
Dermis 478–479  
Descensus testis 517  
Desoxyribonukleinsäure, *siehe* DNA  
Desoxyribose 34  
Desquamationsphase 514  
Deutsche Gesellschaft für Ernährung (DGE) 227  
Dextrin 29  
Diabetes insipidus 240  
Diabetes mellitus 43, 213, 238, 241, 255–256, 282, 329  
Dialyse 42  
Diapedese 305  
Diaphragma, *siehe* Zwerchfell  
Diaphyse 339, 345  
Diarrhö 204  
Diarthrose, *siehe* Gelenk, echtes  
Diastole 133  
Dichte, optische 49  
Dickdarm 199  
Dickdarmflora 199  
Diencephalon 417  
Differenzialblutbild 307  
Diffusion 41, 64, 146  
– Atemgas 179  
Diktyosom 60  
Dioptrie 49  
Dipeptid 219  
Disaccharid 29  
Discus intervertebralis, *siehe* Zwischenwirbelscheibe  
Disse-Raum 210  
Diurese, osmotische 43  
Diuretika 238  
Diving-Reflex 534  
1,25-Dihydroxycholecalciferol, *siehe* Vitamin D3  
DNA 34–35  
– mitochondriale 61  
DNA-Doppelhelix 35  
DNA-Methylierung 79  
DNA-Polymerase 70  
DNS, *siehe* DNA  
Dobutamin 139  
Döderlein-Flora 494  
Dolor 335  
Dominanz 73  
Dopamin 280  
Doping (EPO) 243  
Doppler-Untersuchung 54, 128  
Dornfortsatz 369  
Dorsalextension 395  
Dorsum nasi 165  
Dosimeter 53  
Dottergang 88  
Dottersack 83  
Down-Syndrom 72  
Dreipunktgriff 530  
Drillingsnerv, *siehe* N. trigeminus  
Dromotropie 138  
Drosselvene, *siehe* V. jugularis  
Druck 37  
– hydrostatischer 37, 146, 237  
– kolloidosmotischer 43, 146, 214, 237, 299  
– osmotischer 42, 252  
Drucksteigerung, intrakranielle 362  
Drüse 97  
– alveoläre 97  
– apokrine 98  
– azinöse 97  
– ekkrine 98  
– endokrine 98, 263  
– exokrine 97  
– holokrine 98, 485  
– merokrine 98  
– tubuläre 97, 486  
Drüsenendstück 97  
Drüsenepithel 97  
Drüsenzelle 97  
Ductulus efferens testis 517  
Ductulus interlobularis 210  
Ductus arteriosus Botalli 153–154  
Ductus choledochopancreaticus 216  
Ductus choledochus 216  
Ductus cochlearis 467  
Ductus cysticus 216  
Ductus deferens 519–520  
Ductus ejaculatorius 519–520  
Ductus epididymidis 519  
Ductus hepaticus 210  
Ductus lymphaticus dexter 159  
Ductus nasolacrimalis, *siehe* Traenen-Nasen-Gang  
Ductus pancreaticus 205  
Ductus thoracicus 159, 220  
Ductus venosus 92, 153  
Duftdrüsen 487  
Duftrezeptor 473  
Dünndarm 196, 198  
Dünndarmschleimhaut 198  
Durchfall 204  
Durst 242, 255  
Dysregulation, orthostatische 290
- E**  
Echokardiografie, transösophageale 124  
Eckzahn 190  
Edelgas 26  
Edelgaskonfiguration 25  
Efferenz 117  
Eichel 515  
Eicosanoid 34, 259  
Eierstock, *siehe* Ovar  
Eierstockdrehung 501  
Eigelenk 350  
Eigenapparat des Rückenmarks 427  
Eigenreflex 444  
Eihäute 80  
Eileiter 504  
Eileiterschwangerschaft 81  
Einatmung, *siehe* Inspiration  
Einfachzucker 29  
Einheit 22  
– bronchoarterielle 172  
– motorische 111, 356  
Einlauf 202  
Einnistung, *siehe* Nidation  
Einzelstrang 35  
Einzelzelldrüse 97  
Eisen (Fe) 216, 224  
– Hämoglobin 300  
Eisenbedarf 308  
Eisenmangelanämie 223, 300, 309  
Eisprung, *siehe* Ovulation  
Eiter 305, 335  
Eiweiß, *siehe* Protein  
Eizelle 501, 510  
– Entwicklung 69, 511  
Ejakulat, *siehe* Sperma  
Ejakulation 515, 522  
Ejektionsfraktion 133  
EKG 136  
Ektoderm 86–87  
Elastin 99  
Elektrokardiogramm 136  
Elektrolyte 36, 223, 253, 299  
Elektrolytmangel 254  
Elektrolytüberschuss 254  
Elektron 24  
– elektrischer Strom 46  
Elektronegativität 25  
Elektronenpaarbindung 27  
Elektronenschale 24  
Elektronenvolt 51  
Element, chemisches 24  
Elle 391  
Ellenbogengelenk 394, 399  
Embolie 127, 311, 429  
Embryo 80–81, 85, 88  
Embryoblast 80–81  
Embryologie 17  
Embryonalanlage 82  
Embryonalentwicklung 84–85  
Emulsion 220  
Endarterie 143  
Endhirn, *siehe* Grosshirn  
Endkolben 114  
Endokard 95, 127, 129, 255  
Endokarditis 129  
Endokardröhre 89  
endokrin 258  
Endolymph 467  
Endometriose 498  
Endometrium 79, 497, 510  
Endomysium 105, 355  
Endoneurium 117  
Endosom 65  
Endost 104, 343  
Endozervix 498  
Endozytose 65  
Endplatte, motorische 111, 357  
Energie 43  
Energiebedarf 224–225  
Energiegehalt, Nahrung 225  
Energieverbrauch 225  
Enterozyt 212  
Entgiftung 214  
Entoderm 86–87  
Entspannungsphase, Diastole 133  
Entzündung 335  
Entzündungsmediator 335  
Entzündungszeichen 335  
Enzephalon 417  
Enzym 31  
Eosinophiler, *siehe* Granulozyt, eosinophiler  
Ependymzelle 116  
Epiblast 82, 87  
Epicondylus femoris 402  
Epicondylus humeri 391  
Epidermis 478  
Epididymis, *siehe* Nebenhoden  
Epididymitis 519  
Epiduralblutung 430  
Epigenetik 79  
Epiglottis 168  
Epikard 130  
Epimysium 105, 354  
Epineurium 117  
Epiorchium 517  
Epipharynx 166  
Epiphyse (Knochen) 339, 345  
Epiphyse (Zirbeldrüse) 270  
Epiphysenschluss 345  
Epistaxis 165  
Epidendrium 352  
Epithalamus 419  
Epithel 94  
– hochprismatisches 96  
– isoprismatisches 95  
– kubisches 95  
– mehrreihiges 96  
– neurosensorisches 458, 462  
– respiratorisches 165, 167  
Epithelkörperchen 274  
EPO, *siehe* Erythropoetin  
EPOC (excess postexercise oxygen consumption) 360  
Erbgang  
– autosomal-dominanter 76  
– autosomal-rezessiver 76  
– dominant-rezessiver 74–75  
– gonosomaler 77

- intermediärer 74–75
  - X-chromosomaler 77
  - Y-chromosomaler 78
  - Erb-Punkt 436
  - Erektion 515
  - Erektionszentrum 514, 522
  - Ernährung 221
    - parenterale 36
  - Ernährungsdreieck 227
  - Ernährungsempfehlung 227
  - Erregung, sexuelle 514, 522
  - Erregungsbildung, Herz 134–135
  - Erregungsleitung 118
    - Herz 135
    - kontinuierliche 121
    - saltatorische 121
  - Erregungsleitung, Herz 135
  - Erregungsleitungsstörung 135
  - Erschlaffungsphase, Herz 133
  - Erstarren 40
  - Erythroblast 308
  - Erythropoese, *siehe* Blutbildung
  - Erythropoetin 230, 243, 260, 308
  - Erythrozyt 298–299
    - Abbau 309
    - Bildung 308
  - Erythrozyten 290
  - Erythrozytenindex 300
  - Ester 33
  - Euler-Liljestrand-Mechanismus 179
  - Eustachische Röhre 466
  - Exozytose 65, 305
  - Expiration 177, 380
  - Expirationsmuskel 378
  - Extension 348
  - Extensor 355
  - Extrapiramidale Bahnen 428
  - Extrazellulärmatrix 93
  - Extrazellulärraum 56
- F**
- Facettengelenke 373
  - Faktor, plättchenaktivierender (PAF) 311
  - Farbeindring 48
  - Farbenblindheit 462
  - Farbfehlsichtigkeiten 78
  - Farbmischung 48
  - Farbsinnstörung 462
  - Farbwahrnehmung 462
  - Fascia endothoracica 354
  - Fascia lata 407
  - Fascia renalis 230
  - Fascia thoracolumbalis 379
  - Fascia transversalis 354
  - Faser
    - elastische 99
    - kollagene 99
    - retikuläre 101
  - Faserknorpel 102, 346
  - Faserring 372
  - Faszie 354
  - Fatburning-Tempo 359
  - Faustgriff 530
  - Fäzes 199
  - Fazialisparese 365, 432
  - Fehlbildung, Embryo 85
  - Felderhaut 478
  - Femoropatellargelenk 348, 404
  - Femorotibialgelenk 404
  - Femur 401–402
  - Femurkopf 402
  - Fernakkommodation 461
  - Fernpunkt 461
  - Ferritin 308
  - Fersenbein 402
  - Fetalkreislauf 92, 152–153
  - Fetalperiode 90
  - Fett 33
    - Fettgewebe 104
      - braunes 92, 105, 480
      - weißes 104
    - Fettmark 344
    - Fettsäure 33, 213, 220
      - essenzielle 33, 223
      - kurzkettige 204
    - Fettsäureabbau 358
    - Fettsäuresynthese 212
    - Fettstoffwechsel 212
    - Fetttropfen 104
    - Fettverdauung 220–221
    - Fettzelle 99, 104
    - Fetus 85
    - Fibrillin 99
    - Fibrin 311–312
    - Fibrinogen 311–312
    - Fibrinolyse 313
    - Fibrinolytika 314
    - Fibrinthrombus 311–312
    - Fibroblast 99
    - Fibrozyt 99
    - Fibula 402
    - Fieber 447
    - Fiebersenkung 39
    - Filament 57
    - Filtration 146, 292
      - glomeruläre 237
    - Filtrationsdruck
      - effektiver 237
      - glomerulärer 241
    - Filtrationsrate, glomeruläre 237
    - Filtrationsschlitz 233
    - Filum radicularium 420
    - Fingerendgelenk 396
    - Fingergelenk 395
    - Fingergelenkmuskulatur 400
    - Fingergrundgelenk 396
    - Fingerknochen 392
    - Fingermittelgelenk 396
    - First Messenger 262
    - First-Pass-Effekt 214
    - Fissura longitudinalis cerebri 417
    - Flatulenz 204
    - Flexion 348
    - Flexor 355
    - Flimmerepithel 95
      - respiratorisches 165, 167, 316
    - Flimmerhäärchen 95
    - Flohsamenschale 204
    - Fluid 45
    - Fluor 290
    - Fluor (F) 224
    - Flüssigkeitsbedarf 228
    - Follikel 283, 502, 510
    - Follikelphase 510
    - Follikelreifung 511
    - Follikel-stimulierendes Hormon, *siehe* FSH
    - Follikelzyste 501
    - Folsäure, *siehe* Vitamin B9
    - Fontanelle 362–363
    - Foramen intervertebrale 369
    - Foramen obturatum 375
    - Foramen ovale 127, 153–154
    - Foramen vertebrale 369
    - Foramina nutricia 344
    - Fragenalter 531
    - Fragment, antigenbindendes (Fab) 324
    - Fragment, kristallisierbares (Fc) 324
    - Frank-Starling-Mechanismus 137
    - Freiheitsgrad 348
    - Freizeitumsatz 225
    - Fremdeln 530
    - Fremdkörper, verschluckter 193
    - Fremdkörperaspiration 169
    - Fremdkörperriesenzelle 306
    - Fremdreflex 444
    - Frenulum labii 186
    - Frenulum linguae 189
  - Frequenz (f) 51
  - Fresszelle, *siehe* Phagozyt
  - Frontalebene 21
  - Frühgeburt 79
  - Fruktose 29
  - FSH (Follikel-stimulierendes Hormon) 260, 267, 269, 283, 510, 518
  - Füllungsphase, Diastole 133
  - Funcio laesa 335
  - Fundus uteri 496
  - Fundus ventriculi 194
  - Fundusstand 497
  - Funiculus spermaticus 519
  - Furchungsteilung 80
  - Fuß 401
  - Füßchenzelle 233
  - Fußgewölbe 402
  - Fußknochen 402–403
  - Fußmuskeln, kurze 411
  - Fußsohle 411
- G**
- G<sub>0</sub>-Phase 69
  - G<sub>1</sub>-Phase 69
  - G<sub>2</sub>-Phase 70
  - GABA (Gamma-Aminobuttersäure) 115
  - G-Aktin 109
  - Galaktose 29
  - Galle 199, 214, 218
  - Gallenblase 211, 216, 217
  - Gallenblasengang 216
  - Gallenfarbstoff, *siehe* Bilirubin
  - Gallengang 210, 216
  - Gallenkanälchen 210
  - Gallenkolik 217
  - Gallensäure 199, 215
  - Gallenstein 207, 217
  - Gallenweg 217
  - Gallertkern 372
  - Gamma-Aminobuttersäure (GABA) 115
  - Gamma-Strahlung 51
  - Ganglion 432
    - autonomes 438
    - sympathisches 440
  - Ganzherzinsuffizienz 130
  - Gap Junction 61, 112, 129, 135
  - Gas, Löslichkeit 41
  - Gas austausch 171, 179
  - Gaster, *siehe* Magen
  - Gastrulation 86
  - Gaumen 188, 192
  - Gaumenmandeln 332
  - Gaumennaht 192
  - Gaumensegel 192
  - Gaumenspalte 192
  - Gebärmutter, *siehe* Uterus
  - Gebärmutterhals, *siehe* Zervix
  - Gebiss 190
    - bleibendes 190
  - Geburtsgewicht 529
  - Geburtsstermin 79
  - Geburtsweg 376, 494
  - Geburtszeitraum 79
  - Gedächtnis 452
    - immunologisches 326
  - Gefäßentzündung 146
  - Gefäßnetz 143
  - Gefäßpermeabilität 335
  - Gefäßpol 233
  - Gefäßstamm, *siehe* Truncus
  - Gefäßwand 144–145
  - Geflechtknochen 103, 345
  - Geflechschicht 479
  - Gegenstromprinzip 239–240
  - Gehirn 417
  - Gehirnbläschen 88
  - Gehirndurchblutung 430
  - Gehirnstoffwechsel 431
  - Gehirnwachstum 536
  - Gehör 469
    - altersbedingte Veränderungen 542
  - Gehörgang, äußerer 464
  - Gehörknöchelchen 466
  - Gekröse 183, 186
  - Gekrösearterie, *siehe* A. mesenterica
  - Gekrösevene, *siehe* V. mesenterica
  - Gekrösewurzel 183
  - Gelbkörper 270, 283, 511, 514
  - Gelbkörperhormon, *siehe* Progesteron
  - Gelbkörperphase 514
  - Gelbkörperzyste 501
  - Gelbsucht 216
  - Gelenk 347
    - echtes 347
    - planes 350
    - straffes 350
    - unechtes 350
  - Gelenkbeweglichkeit 350
  - Gelenkempyem 347
  - Gelenkerguss 347
  - Gelenkfläche 347
  - Gelenkflüssigkeit 347
  - Gelenkhöhle 347
  - Gelenkkapsel 347
  - Gelenknorpel 345, 346, 347
  - Gelenkkopf 347
  - Gelenkmechanik 348
  - Gelenkpfanne 347
  - Gelenkpunktion 347
  - Gelenkspalt 347
  - Gelenktypen 350
  - Gen 73
  - Generallamelle 104
  - Genetik 56, 66
  - Genexpression 62
  - Genitalhöcker 90
  - Genokus 73
  - Genom 73
  - Genotyp 73
  - Genu valgum 406
  - Genu varum 406
  - Gerinnungsfaktor 214, 310–311
  - Gerinnungshemmer 313
    - Therapiekontrolle 313
  - Gerinnungskaskade 311–312
  - Gerinnungsneigung, erhöhte 311
  - Geruchssinn 472
  - Gesäßmuskel, *siehe* M. gluteus
  - Geschlechtschromosom 67
  - Geschlechtsdrüse, akzessorische 520
  - Geschlechtshormon 283
  - Geschlechtsmerkmale 488, 490
  - Geschlechtsorgane
    - Entwicklung 91
    - männliche 514
    - Organanlage 89
    - weibliche 488
  - Geschlechtsverkehr 515, 522
  - Geschmacksknospe 472
  - Geschmackspore 472
  - Geschmacksqualität 472
  - Geschmackssinn 190, 472
  - Geschmackszelle 472
  - Gesichtsentwicklung 90
  - Gesichtsfeld 456
  - Gesichtshaut 188
  - Gesichtsnerv, *siehe* N. facialis
  - Gesichtsschädel 363
  - Gesichtsstrahlung 434
  - Gestagene 260, 285
  - Gestationsdiabetes 293
  - Gewebe 18, 93
  - Gewebeplasminogenaktivator (tPa) 313
  - Gewebethromboplastin 312
  - Gewebshormon 259
  - Gewichtsentwicklung 532
  - Gewichtszunahme 294
  - GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 237

## Sachverzeichnis

- GH (Growth Hormone) 260, 267, 270, 345, 541  
 Ghrelin 228  
 GHRH (Growth-Hormone-Releasing-Hormon) 260, 267  
 Gingivitis 190  
 Glandula areolaris 506  
 Glandula bulbourethralis 521  
 Glandula gastrica 194  
 Glandula lacrimalis 460  
 Glandula parathyroidea 274  
 Glandula parotidea 189  
 Glandula pinealis 270  
 Glandula sublingualis 189  
 Glandula submandibularis 189  
 Glandula suprarenalis, *siehe* Nebenniere  
 Glandula thyroidea 271  
 Glandula vesiculosa 520  
 Glans penis 515  
 Glanzschicht 479  
 Glanzstreifen 108, 112, 129  
 Glasknochenkrankheit 99  
 Glaskörper 459  
 Gleichgewicht, osmotisches 252  
 Gleichgewichtsorgan 468  
 Gleichgewichtssinn 471  
 Gleithoden 517  
 Gliazelle 116  
 Gliedmaße, obere 390  
 Gliedmaße, untere 401  
 Gliedmaßenentwicklung 90  
 Gliedmaßenknospe 90  
 Glisson-Trias 210  
 Globin 300  
 Globulin 214, 299  
 $\gamma$ -Globuline, *siehe* Immunglobulin  
 Glomerulonephritis 233  
 Glomerulus 233  
 Glottis 168  
 Glukagon 31, 260, 280, 282  
 Glukokortikoide 260, 276, 278, 345  
 Glukoneogenese 31, 211, 220  
 Glukose 29  
 Glukoseresorption  
 – Darm 218  
 – Niere 238  
 Glukosurie 238  
 Glutamat 115  
 Glycin 115  
 Glykierungstheorie 539  
 Glykogen 31, 212, 219  
 Glykogenolyse 31, 219  
 Glykokalyx 57  
 Glykolyse 219, 358  
 Glykoprotein 32  
 Glykosylierung 60  
 Glycerin 31, 212–213  
 GnRH (Gonadotropin-Releasing-Hormon) 260, 267, 283, 510  
 Golgi-Apparat 59  
 Golgi-Sehnenorgan 352, 356  
 Gonadotropine 270  
 Gonadotropin-Releasing-Hormon 287  
 – *Siehe auch* GnRH  
 Gonosom 67  
 G-Protein 262  
 Graaf-Follikel 510  
 Granula 304  
 Granulozyt 304  
 – basophiler 305, 316  
 – eosinophiler 305, 316  
 – neutrophiler 304, 316  
 Greifreflex 529  
 Grenzstrang 440  
 Großhirn 417  
 Growth Hormone, *siehe* GH  
 Growth-Hormone-Releasing-Hormon, *siehe* GHRH  
 Grundumsatz 224–225  
 Gruppe (Chemie) 25  
 Guanin 34  
 Cyrus 417  
 Cyrus postcentralis 418, 425  
 Cyrus praecentralis 418, 425
- ## H
- Haar 483, 543  
 Haarbalgdrüse 485  
 Haarbildung 483  
 Haarfollikelsensor 484  
 Haarwechsel 483  
 Haarzelle 467  
 Habituation 453  
 Haftstiel 84  
 Halbleiter 46  
 Halbwertszeit 52  
 Hallux valgus 407  
 Hals 365  
 Halsmuskulatur 365  
 Halsnervengeflecht, *siehe* Plexus cervicalis  
 Halsvenenstauung 365  
 Halswirbel 366, 369  
 Halteband 351  
 Häm 300  
 Hämarthros 347  
 Hämatokrit 298, 536  
 Hämatopoese, *siehe* Blutbildung  
 Hammer 466  
 Hämoglobin 180, 215, 299, 300  
 Hämoglobinbildung 308  
 Hämoglobingehalt, mittlerer korpuskulärer (MCH) 300  
 Hämoglobinkonzentration (Hb) 300  
 Hämoglobinopathie 180  
 Hämolyse 216  
 Hämophilie A 78  
 Hämorrhoiden 202  
 Hämostase, primäre, *siehe* Blutstillung  
 Hämostase, sekundäre, *siehe* Blutgerinnung  
 Hand 390  
 Handgelenk 395  
 Handgelenkmuskulatur 400  
 Handknochen 392  
 Handmuskeln, kurze 400  
 Handwurzelgelenk 395  
 Handwurzelknochen 392  
 Harn 241, 257  
 Harnblase 243, 246, 247, 292  
 Harnblasenentleerung 250  
 Harninkontinenz 250, 540  
 Harnkontinenz 249  
 Harnkonzentrierung 238–239  
 Harnleiter 232, 243, 245  
 Harnleitersteine 246  
 Harnmenge 241  
 Harnpol 233  
 Harnröhre 243, 249  
 Harnröhrensphinkter, *siehe* M. sphincter urethrae  
 Harnröhrenstriktur 249  
 Harnröhrenverletzung 249  
 Harnsamenröhre 249, 519  
 Harnsäure 238, 241  
 Harnstatus 241  
 Harnstoff 214, 238, 241  
 Harnwege, ableitende 232, 243  
 Harnwegsinfekt 249  
 Hasenscharte, *siehe* Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte  
 Hashimoto-Thyreoiditis 274  
 Hauptbronchus 169–170  
 Hauptmilchgänge 506  
 Hauptschlagader, *siehe* Aorta  
 Hauptstück 235  
 Haut 476  
 Hautalterung 543  
 Hautdrüsen 485  
 Hautfarbe 480  
 Hautspaltlinie 479  
 Havers-Gefäß 103, 344  
 Havers-Kanal 103, 344  
 hCG (humanes Choriogonadotropin) 81–82, 260, 283, 287  
 HDL (high density lipoprotein) 212  
 Helligkeitswahrnehmung 462  
 hemizygot 78  
 Henle-Schleife 235, 237  
 Henry-Gauer-Reflex 157  
 Hepar, *siehe* Leber  
 Heparin 127, 313  
 Hepatozyt 210  
 Hering-Breuer-Reflex 181  
 Herpes-simplex-Infektion 314  
 Herz 124, 291  
 – Erregungsbildung 134–135  
 – Erregungsleitung 135  
 – Organanlage 89  
 – Wachstum 533  
 Herzachse 126  
 Herzaktion, mechanische 132  
 Herzbasis 126  
 Herzbeutel, *siehe* Perikard  
 Herzbeutelamponade 130  
 Herzfrequenz 137, 533  
 Herzgeräusch 134  
 Herzgewicht 126  
 Herzinfarkt 130  
 Herzzinnenhaut, *siehe* Endokard  
 Herzinsuffizienz 126, 129  
 Herzkammer, *siehe* Ventrikel  
 Herzkatheteruntersuchung 131  
 Herzklappe 127, 129  
 Herzklappeninsuffizienz 128  
 Herzklappenstenose 128  
 Herzkontraktion 135  
 Herzkranzgefäße, *siehe* Koronargefäße  
 Herz-Kreislauf-System 140  
 – altersbedingte Veränderungen 539  
 Herzleistung 137  
 Herzminutenvolumen 137  
 Herzmuskelhypertrophie 126  
 Herzmuskelschwäche, *siehe* Herzinsuffizienz  
 Herzmuskelzelle 108, 129, 135, 359  
 Herzmuskulatur 129  
 Herzzohr 127  
 Herzrhythmusstörung 134, 273  
 Herzscheidewand 124, 126  
 Herzschauch 89  
 Herzscheife 89  
 Herzskelett 126, 135  
 Herzspitze 126  
 Herzton 133  
 Herzultraschalluntersuchung 124  
 Herzvenen 131  
 Herzwand 129  
 Herzzeitvolumen 137  
 Herzzyklus 132  
 heterozygot 73  
 Hexenschuss 366  
 HHL, *siehe* Hypophysenhinterlappen  
 high density lipoprotein (HDL) 212  
 Hilfsapparat des Auges 456  
 Hinterdarm 89  
 Hinterhorn 427  
 Hinterwand, Herz 126  
 Hinterwurzel 427  
 Hippocampus 426  
 Hirnanhangdrüse, *siehe* Hypophyse  
 Hirndruckveränderung 253  
 Hirnhaut 421  
 Hirnhautentzündung 421  
 Hirnkern 424, 426  
 Hirnnerv 432  
 – I 434  
 – II 434  
 – IV 434  
 – IX 434  
 – V 434  
 – VI 434  
 – VII 365, 434  
 – VIII 434  
 – X 435, 443  
 – XI 435  
 – XII 435  
 Hirnnervenkern 426, 432  
 Hirnrinde 424  
 Hirnschädel 361  
 Hirnschlag 429  
 Hirnsinus 430  
 Hirnstamm 417, 419  
 Hirnventrikel 422  
 His-Bündel 135  
 Histamin 156, 259  
 Histiozyt 99  
 Histologie 93  
 Histon 59, 79  
 Hitzekollaps 447  
 Hitzschlag 447  
 HIV (humanes Immundefizienz-Virus) 321  
 HLA, *siehe* Major histocompatibility complex  
 Hochdrucksystem 140, 142  
 Hoden 283, 516, 517  
 – ektopter 517  
 Hodenhochstand 517  
 Hodenhülle 517  
 Hodenkanälchen 517  
 Hodensack 516–517  
 Höhenkrankheit 38  
 Hohlkreuz 368  
 Hohlorgan 108, 124  
 Hohlvene, *siehe* V. cava  
 Homöostase 250–251  
 Homöostasestörung 252  
 homozygot 73  
 Homunkulus 425  
 Hör- und Gleichgewichtsnerv, *siehe* N. vestibulocochlearis  
 Hörbahn 470  
 Horizontalebene, *siehe* Transversalebene  
 Hormon 258  
 – adrenokortikotropes, *siehe* ACTH  
 – antiidiuretisches, *siehe* ADH  
 – effektorisches 263  
 – fettlösliches 261  
 – Follikel-stimulierendes, *siehe* FSH  
 – glandotropes 263  
 – luteinisierendes, *siehe* LH  
 – somatotropes, *siehe* GH  
 – Thyroidea-stimulierendes, *siehe* TSH  
 – wasserlösliches 261  
 Hormonbildung 263  
 Hormonrezeptor 262  
 – G-Protein-gekoppelter 262  
 – intrazellulärer 263  
 Hormonsystem 258  
 – altersbedingte Veränderungen 541  
 Hornhaut, *siehe* Hornschicht  
 – Auge 456  
 Hornschicht 478–479  
 Hörschall 54  
 Hinterdarm 89  
 Hörschnecke 467  
 Hörschwelle 54  
 Hörzentrum 425, 470  
 Howship-Lakune 103  
 Hüftbein 375  
 Hüftgelenk 404  
 Hüftgelenkabduktoren 407  
 Hüftgelenkadduktoren 409  
 Hüftgelenkbeuger 407  
 Hüftgelenkdysplasie (HD) 404  
 Hüftgelenkmuskulatur 407, 408  
 Hüftgelenkrotatoren 409  
 Hüftgelenkstrecker 407  
 Hüftkopf 402  
 Hüftpfanne, *siehe* Acetabulum

- Human leukocyte antigen complex, *siehe* Major histocompatibility complex
- Humeroulnargelenk 394
- Humerus 391
- Hunger 238
- Hungerhormon, *siehe* Ghrelin
- Hungerzentrum 228
- HVL, *siehe* Hypophysenvorderlappen
- HWS-Distorsion 373
- Hyaluronan 101
- Hybrid 74
- Hydroxygruppe 29
- Hydroxylapatit 102
- Hydrozele 517
- Hydrozephalus 423
- Hymen 492
- Hypercholesterinämie, familiäre 76
- Hyperemesis 182
- Hyperhydratation 252–253
- Hyperkaliämie 255, 278
- Hyperkoagulabilität 290
- Hyperkyphose 368
- Hyperlordose 368
- Hyperosmolalität 251
- Hyperpigmentierung 294
- Hyperplasie 94
- Hyperthermie 447
- Hyperthyreose 274
- hyperton 252
- Hypertonie 156, 255
- renovaskuläre 242
- Hypertrophie 94
- Hyperventilation 256
- Hyperventilation, physiologische 291
- Hypoblast 82, 84, 87
- Hypokaliämie 255
- Hypoosmolalität 251
- Hypopharynx 166–167
- Hypophyse 263, 266, 268
- Hypophysenadenom 269
- Hypophysenhinterlappen 268, 419
- Hypophysenhormone 269
- Hypophysenvorderlappen 268
- Hypothalamus 263, 265, 419, 451
- Hypothalamushormone 266
- Hypothalamus-Hypophysen-Achse 263–264, 267
- Hypothengruppe 400
- Hypothermie 39, 446
- Hypothyreose 274
- hypoton 252
- Hypotonie 156
- I**
- Ikterus 216
- bei Neugeborenen 303
- Ileosakralgelenk 294
- Ileus 204
- Iliosakralgelenk 371, 375, 377
- Immunität
- angeborene 314, 335
- äußere 316
- erworbene 306, 314
- spezifische, *siehe* Immunabwehr, erworbene
- unspezifische, *siehe* Immunabwehr, angeborene
- Immunglobulin (Ig) 299, 324
- IgA 325
- IgD 325
- IgE 325
- IgG 325–326
- IgM 325
- Immunglobulinklassen 325
- Immunhyperthyreose 274
- Immunisierung 334
- Immunsuppression 314
- Immunsystem 314
- Alterungsprozess 539
- humorales 315
- zelluläres 315
- Immunzellen 315
- Impfempfehlung 334
- Impfstoff 334
- Impfung 333
- Implantation, *siehe* Nidation
- Imprägnation 80
- Incisivus 190
- Incus 466
- Index, glykämischer 226
- Infrarotstrahlung 52
- Infraschall 54
- Infusionslösung 35
- Inhibin 283, 286, 516
- Injektion
- intravenöse 150
- subkutane 480
- Inklination 348
- Inkontinenz 203, 250
- Innenband, Knie 406
- Innenohr 467
- Inotropie 138
- Inselorgan 205, 207, 280
- Inspiration 177, 380
- Insulin 31, 255, 260, 280, 281, 541
- Insult, zerebraler 429
- Intercarpalgelenk 395
- Interkostalgefäß 374
- Interkostalmuskeln 377
- Interkostalnerv 374
- Interkostalraum 374
- Interleukin 259
- Intermediärfilament 57
- Intermembranraum 60
- Interneuron 356
- Interphase 69, 71
- Intersexualität 488
- Interstitium 93
- Interzellulärsubstanz 93
- Intestinum crassum, *siehe* Dickdarm
- Intestinum tenue, *siehe* Duendarm
- intraoperativ 183
- Intrazellularraum 56
- Ionenbindung 27
- Iris 458
- Ischialgie 411
- Isolator 46
- Isomaltase 218
- Isopren 34
- Isoprenoid 34
- isoton 252
- Isotop 25
- Isotypenswitch 324
- Isthmus uteri 496
- I-Streifen 107
- J**
- Jod (I) 224, 271
- Jodmangel 273–274
- Joule 43
- Jugendalter 532
- Jungfernhütchen 492
- K**
- Kalium (K<sup>+</sup>) 223, 254
- Kaliumkonzentration 252
- Kaliumregulation 255
- Kaliumresorption 238
- Kaliumsekretion 238
- Kältewahrnehmung, *siehe* Thermo-rezeption
- Kältezittern 357, 480
- Kalzitonin 255, 260, 271, 274, 346
- Kalzitriol, *siehe* Vitamin D3
- Kalzium (Ca<sup>2+</sup>) 223, 254
- Kalziumfreisetzung 275
- Kalziumregulation 255
- Kalziumresorption
- Darm 255
- Niere 238
- Kammerflimmern 134
- Kammerschenkel 135
- Kammerwasser 459
- Kanalprotein 64
- Kapazitation 79
- Kapazitätsgefäß 145
- Kapillare 140, 142–143
- Kapillartypen 146
- Kapillarwand 145
- Kapillarwirkung 44
- Kardia 194
- Kardiadrüse 194
- Kardiomyozyt, *siehe* Herzmuskelzelle
- Karotiszweig 147
- Karpaltunnel 395
- Karpaltunnelsyndrom 395
- Karyolymphe 58
- Karyoplasma 58
- katabol 27
- Katecholamine 260, 278, 279
- Katheter
- suprapubischer 246
- transurethraler 249
- Kathode 46
- Kation 46
- Kauen 190
- Kaumuskulatur 364
- Kaverne, Schwellkörper 516
- Kehldeckel 168
- Kehlkopf 167
- Kehlkopfmuskeln 168–169
- Kehlkopfrachen 166–167
- Keilbeinhöhle 165
- Keimblatt 86
- äußeres, *siehe* Ektoderm
- inneres, *siehe* Entoderm
- mittleres, *siehe* Mesoderm, intraembryonales
- Keimphase 79
- Keimscheibe
- dreiblättrige 86–87
- zweiblättrige 82–83
- Keimzelle 69, 71
- Kelvin-Skala 39
- Keratin 478
- Keratinozyt 478, 482
- Kernkörperchen 59
- Kernladungszahl 25
- Kernmatrix 58
- Kernmembran 58
- Kernporen 58
- Kernregionen, Hypothalamus 266
- Ketoazidose 213
- Ketonkörper 34, 213, 431
- KHK (Koronare Herzkrankheit) 130
- Kiefergelenk 364
- Kieferhöhle 165
- Kiesselbach-Plexus 165
- Killerzelle, natürliche (NK-Zelle) 306, 316, 319
- Kilojoule (kJ) 225
- Kilokalorie (kcal) 225
- Kindesalter 532
- Kindspech 535
- Kinin 259
- Kininogen 312
- Kinozilie 94
- Kitzler 491
- Klappenebene, *siehe* Ventilebene
- Klassensprung 324
- Kleinhirn 417, 419
- Kleinkindalter 531
- Klimakterium 509, 541
- Klistier 202
- Klitoris 491
- Kloakenmembran 86, 88
- Klyasma 202
- Knickfuß 403
- Kniegelenk 404
- Kniegelenkbeuger 409
- Kniegelenkmuskulatur 409
- Kniegelenkstrecker 409
- Kniescheibe 402
- Kniescheibengelenk 348, 404
- Knochen 339, 343
- kurze 339
- lange, *siehe* Roehrenknochen
- lufthaltige 342
- Knochendichtemessung 346
- Knochenform 342
- Knochengewebe 102
- Knochengrundsubstanz 102, 343
- Knochenhaut 104
- Knochenkern 344–345
- Knochenleitung 469
- Knochenmanschette 344–345
- Knochenmark 326, 343–344
- gelbes 344
- rotes 344
- Knochenmarkpunktion 375
- Knochenstruktur 342
- Knochentyp 339
- Knochenverkrümmung 345
- Knochenzelle 99, 103, 343
- Knorpel 101, 346
- elastischer 102
- hyaliner 101, 344, 346
- Knorpelhaut 102, 344, 346
- Knorpelzelle 99, 101, 344
- Kochsalz, *siehe* Natriumchlorid (NaCl)
- Kodominanz 73–74
- Kohabitation 515, 522
- Kohäsion 44
- Kohlendioxid 179
- Kohlendioxid-Partialdruck 181, 256–257
- chronisch erhöhter 181
- im Blut 179
- in der Luft 179
- Kohlendioxidtransport, Blut 180, 299, 301
- Kohlenhydrat 29
- Kohlenhydratstoffwechsel 211
- Kohlenhydratverdauung 218
- Kohlenmonoxidvergiftung 188
- Kohlrausch-Falte 202
- Kokzygealwirbel 366
- Kollagen 99
- Kollateralgefäß 142–143
- Kollektor 158
- Kolon 202
- Kolostrum 295
- Koma, diabetisches 213
- Kommunikation, nonverbale 365
- Kompakta 103, 343
- Kompartiment 354
- Komplementsystem 214, 317
- Aktivierung 324
- Komplex, membranangreifender (MAC) 318
- Kompressionssyndrom, spinales 411
- Kondensation 40
- Konditionierung 453
- Konduktion 39, 480
- Konjunktiva 459
- Kontinenz 202, 249
- Kontraktion 105
- isometrische 356
- isotonische 356
- Kontraktionsphase, Herz 132
- Kontraktur 352
- Kontrazeptiva, orale 285
- Konvektion 39, 480
- Konvergenz 462
- Konzentrationsausgleich, Osmolalität 252
- Konzeption, *siehe* Befruchtung
- Kopfgelenk 364, 370, 373
- Kopfschwarte 365

## Sachverzeichnis

- Kopplung  
– arteriovenöse 145  
– elektromechanische 110, 136, 357  
Kornea 456  
Koronarangiografie 131  
Koronararterie, *siehe* A. coronaria  
Koronare Herzkrankheit 130  
KoronargefäÙe 130  
Koronarstenose 130  
Koronarvenensinus 127, 131  
Körperachse 21  
Körperebene 21  
Körperkern 445  
Körperkerntemperatur 445  
Körperkreislauf 124, 142, 152, 153  
– Arterien 147  
– Venen 150  
Körperproportionen 529  
Körperschale 445  
Kortex, Gehirn 424  
Kortikosteron 278  
Kortisol 278  
Kortison 278  
Kraft 44  
Krampfadler 152  
Kreatinin 241  
Kreatinin-Clearance 241  
Kreatinphosphat 358  
Kreislauf  
– enterohepatischer 199, 215  
– großer, *siehe* Koerperkreislauf  
– kleiner, *siehe* Lungenkreislauf  
Kreislaufschock 148  
Kreislaufsystem 152  
Kreuzbein 366, 370, 376  
Kreuzbein-Darmbein-Gelenk, *siehe*  
Iliosakralgelenk  
Kropf 273, 365  
Krummdarm, *siehe* Ileum  
Kryptorchismus 517  
Kugelgelenk 350  
Kupfer (Cu) 216, 224  
Kupfer-Zellen 210  
Kurvatur, Magen 194  
Kurzsichtigkeit 461  
Kurzzeitgedächtnis 452  
Kypnose 367
- L**
- Labia pudendi 491  
Labyrinth 467  
Lächeln, soziales 530  
Lactoferrin 317  
Lactulose 204  
LAD (left anterior descending) 131  
Laktase 218  
Laktat 30, 212, 358, 359  
Laktose 29  
Laktoseintoleranz 29, 218  
Lakune 81, 103  
Lamellenknochen 103, 343, 345  
Lamina cribrosa, *siehe* Siebbeinplatte  
Längenwachstum 532  
Langerhans-Insel 280  
Langerhans-Zelle 479, 482  
Langzeitgedächtnis 452  
Langzeitpotenzierung 452  
Lanugohaar 483  
Läppchenbronchus 171  
Lappenbronchus 170  
Lärmschwerhörigkeit 471  
Laryngopharynx 166–167  
Larynx 167  
Lasègue-Test 412  
Lautbildung 193  
Lautstärke 54  
Laxanz 204  
LCA (left coronary artery) 131  
LDL (low density lipoprotein) 212  
Lebendimpfstoff 334  
Lebenserwartung 538  
Leber 182, 207, 209  
– fetaler Umgehungskreislauf 92  
– Organanlage 90  
Lebergalle 215  
Leberläppchen 210  
Leberpalpation 209  
Leberpforte 209  
Lebersinusoid 210–211  
Leberzellbälkchen 210  
Leberzelle 210  
Leberzirrhose 226  
Leckstrom 118  
Lederhaut, *siehe* Dermis  
– Auge 456  
Leerdarm, *siehe* Jejunum  
Leistenband 377  
Leistenbruch 204  
Leistenhaut 478  
Leistenhoden 517  
Leistenkanal 377  
Leistung 44  
Leiter, elektrischer 46  
Leitungsgeschwindigkeit 121  
Lenden-Kreuzbein-Geflecht, *siehe*  
Plexus lumbosacralis  
Lendenwirbel 366  
Lendenwirbelsäule 294  
Lendenzisterne 159  
Leptin 228, 295  
Lernen 452  
Leukopenie 304  
Leukozyt 298, 303  
Leukozyten 290  
Leukozytenzahl 304, 536  
Leukozytose 304  
Leydig-Zwischenzelle 517  
LH (Luteinisierendes Hormon) 260,  
267, 270, 283, 510, 518  
LH-Peak 270, 510  
Liberine, *siehe* Releasing-Hormone  
Licht 47  
Lichtgeschwindigkeit 51  
Lidrand 460  
Lidspalte 460  
Lien, *siehe* Milz  
Lig. anularium 170  
Lig. arteriosum Botalli 154  
Lig. collaterale 406  
Lig. flavum 372–373  
Lig. iliofemorale 407  
Lig. iliolumbale 404  
Lig. inguinale 377  
Lig. intertransversarium 372  
Lig. ischiofemorale 404  
Lig. latum 497, 504  
Lig. ovarii proprium 501  
Lig. sacroiliacum 404  
Lig. sacrospinale 404  
Lig. Sacrospinale 562  
Lig. sacrotuberale 404  
Lig. Sacrotuberale 562  
Lig. suspensorium ovarii 501  
Lig. vestibulare 168  
Lig. vocale, *siehe* Stimmband  
Ligamentum, *siehe* Lig.  
Limen nasi 165  
Linea terminalis 376  
Lingua, *siehe* Zunge  
Linksherzhypertrophie 539  
Linksherzinsuffizienz 130  
Linksschenkelblock 135  
 $\alpha$ -Linolensäure 33, 223  
Linolsäure 33, 223  
Linse 458  
– optische 49  
Lipase 220  
Lipid 33  
– membranbildendes 34  
Lipiddoppelschicht 34, 56  
Lipogenese 212  
Lipolyse 33, 219  
Lipoprotein 212  
Lippenbändchen 186  
Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalte 90, 192  
Lippenrot 188  
Liquor cerebrospinalis 421  
Liquorraum 422  
Lobulus hepatis 210  
Lobulus pulmonalis 173  
Lobus pulmonis 172  
Longitudinalachse 21  
Lordose 367  
low density lipoprotein (LDL) 212  
L-System 107  
Luftdruck 38  
Luftleitung 469  
Lufttröhre 169  
Lufttröhrenschnitt 170  
Luftzusammensetzung 38  
Lumbago 366  
Lumbalpunktion 370, 422  
Lumbalwirbel, *siehe* Lendenwirbel  
Lumboischialgie 412  
Lunge 171  
– Ausdehnung bei der Atmung 163  
Lungenarterie 174  
Lungenbläschen 173  
Lungenerkrankung, obstruktive 181  
Lungenfell 163  
Lungenflügel 171  
Lungenhilus 172  
Lungeninterstitium 176  
Lungenknospe 90  
Lungenkreislauf 124, 142, 152–153,  
174, 175  
Lungenläppchen 173  
Lungenlappen 172  
Lungenperfusion 180  
Lungenresektion 173  
Lungensegment 172  
Lungenspitze 171  
Lungenstamm, *siehe* Truncus pulmo-  
nalis  
Lungenventilation 180  
Lungenwurzel 172  
Lusitropie 138  
Lutealzelle 511  
Luteinisierendes Hormon, *siehe* LH  
Lympe 158, 220  
Lymphflüssigkeit 146, 158  
LymphgefäÙ 158  
LymphgefäÙsystem 158  
LymphgefäÙswand 160  
Lymphkapillare 158, 160  
Lymphknoten 158, 329  
– regionärer 329  
Lymphödem 509  
Lymphozyt 304, 306  
Lymphozytenscheide, periarterielle  
(PALS) 331  
Lymphstamm 159  
Lymphtransport 160  
Lyse 304  
Lysetherapie 314  
Lysosom 60, 304  
Lysozym 194, 317
- M**
- M., *siehe* =Musculus  
M. anconeus 400  
M. arrector pili 483  
M. brachialis 399  
M. brachioradialis 399  
M. buccinator 188  
M. ciliaris 458  
M. coracobrachialis 397  
M. cremaster 517  
M. deltoideus 393, 397  
M. detrusor vesicae 248  
M. erector spinae 379  
M. gluteus maximus 407–408  
M. gluteus medius 408  
M. gluteus minimus 408–409  
M. iliacus 407  
M. iliopsoas 407  
M. infrapinatus 397  
M. intercostalis 378  
M. latissimus dorsi 397  
M. masseter 364  
M. orbicularis oculi 365  
M. orbicularis oris 188, 365  
M. pectoralis major 398  
M. pectoralis minor 396  
M. pronator quadratus 400  
M. pronator teres 400  
M. psoas major 407, 564  
M. quadratus lumborum 409  
M. quadriceps femoris 405, 409  
M. serratus posterior 381  
M. sphincter ani 202–203  
M. sphincter Oddi 216  
M. sphincter pylori 194  
M. sphincter urethrae 248–249  
M. sternocleidomastoideus 366  
M. subclavius 396  
M. suboccipitalis 379  
M. subscapularis 397  
M. supinator 400  
M. supraspinatus 393, 397  
M. temporalis 364  
M. tensor fasciae latae 409  
M. teres major 398  
M. teres minor 397  
M. trachealis 170  
M. transversus thoracis 378  
M. triceps brachii 399  
M. vocalis 168  
Macula densa 235  
Magen 194, 196  
Magenarterie, *siehe* A. gastrica  
Magendrüse 194  
Mageneingang 194  
Magenfundus 194  
Magenkörper 194  
Magenlipase 220  
Magensaft 194, 196  
– pH-Wert 257  
Magensphinkter 194  
Magnesium (Mg<sup>2+</sup>) 223, 254  
Magnesiumregulation 255  
Magnetresonanztomografie 21  
Mahlzahn 190  
Major histocompatibility complex  
(MHC) 319  
Makrophage 304, 306, 316  
Makulaorgan 468, 471  
Malabsorption 223  
Malleolengabel 402  
Malleolus medialis 402  
Malleus 466  
MALT (mucosa-associated lymphoid  
tissue) 332  
Maltase 218  
Maltose 29  
Mamille 505  
Mammakarzinom 506  
Mamille 506  
Mammogenese 507  
Mandelentzündung 333  
Mandelkern 426  
Mandeln, *siehe* Tonsille  
Mangan (Mn) 224  
Mantelzelle 116  
Manubrium sterni 374  
Manus 390  
Marginalpool 304  
Marginalzone 332  
Mark, verlängertes 419  
Markhöhle 343  
Marklager 427  
Markscheide 117

- Marksinus 330  
 Maßeinheit 23  
 Massenzahl 25  
 Mastdarm 202–203  
 Mastzelle 304, 307, 316  
 MCH (mittlerer korpuskulärer Hämoglobingehalt) 300  
 MCV (mittleres korpuskuläres Volumen) 300  
 Meatus nasi, *siehe* Nasengang  
 Mechanorezeptor 449  
 Mechanorezeptor 454, 473, 482  
 Mechanozeption 473  
 Meckel-Divertikel 88  
 Mediainfarkt 430  
 Medianebene 21  
 Mediastinum 124, **164**, 172  
 Mediator, *siehe* Gewebshormon  
 Medulla oblongata 419  
 Medulla ossium, *siehe* Knochenmark  
 Medulla renalis 232  
 Medulla spinalis, *siehe* Rueckenmark  
 Megakaryozyt/Erythrozyt-Progenitorzelle 308  
 Megaloblast 300  
 Megalozyt 300  
 Meiose 69, 71  
 Meissner-Tastkörperchen 473, 481  
 Mekonium 535  
 Melanin 480, 482  
 Melanom 479  
 Melanozyt 88, 479, **482**  
 Melatonin 260, **270**, 451  
 Membran  
 – semipermeable 42  
 – synaptische 115  
 Membranpotenzial 47  
 Membrantransport 64  
 Membrantransportprotein 199  
 Menarche 509, 533  
 Mendel, Johann Gregor 66  
 Mendel-Regeln 74  
 Mengenelement 36, 223  
 Meningen 421  
 Meningitis 421  
 Meningoenzephalitis 421  
 Meniskus 346, 406  
 Menopause 509  
 Menstruation 79  
 Menstruationszyklus 285, **509**, 512  
 Merkel-Tastzelle 473, 479, 481  
 Mesangiumzelle  
 – extraglomeruläre 235  
 – intraglomeruläre 233  
 Mesencephalon 419  
 Mesenchym 344  
 Mesenterium 183, 186  
 Meso, *siehe* Gekroese  
 Mesoderm  
 – extraembryonales 84  
 – intraembryonales 86–87  
 Mesogastrium 183  
 Mesopharynx 166–167  
 Mesothel 95  
 Mesovarium 501  
 messenger-RNA 63  
 Metall 25  
 Metaphase 71  
 Metaphyse 339  
 Metaplasie 94  
 Metastasierung, lymphogene 329  
 MHC (Major histocompatibility complex) 319  
 Mikrogliazelle 116  
 Mikrotubulus 57  
 Mikrovilli 94  
 Mikrowelle 52  
 Mikrozirkulation 142, 146  
 Miktion 250–251  
 Miktionsreflex 250  
 Miktionszentrum 250  
 Milchbildung 270  
 Milchbrustgang, *siehe* Ductus thoracicus  
 Milchflecken 184  
 Milchgebiss 190–191  
 Milchsäuregärung 30  
 Milz 331  
 Milzarterie, *siehe* A. splenica  
 Milzhilum 331  
 Milzpulpa 331  
 Milzruptur 332  
 Milzsinus 331  
 Milzvene, *siehe* V. splenica  
 Mimik 364  
 Mineralisation, Knochen 346  
 Mineralokortikoide 260, 276, **278**  
 Mineralstoff 223  
 Miosis 458, 462  
 Mischblut, arteriell-venöses 153  
 Mitesser 486  
 Mitochondrium 60  
 Mitose 69  
 Mitoseapparat 70  
 Mitralinsuffizienz 128  
 Mitralklappe 127–128  
 Mitteldarm 89  
 Mittelfellraum, *siehe* Mediastinum  
 Mittelfußknochen 402  
 Mittelhandknochen 392  
 Mittelhirn 419  
 Mittelohr 466  
 Mittelohrentzündung 466  
 Mittelstück 235  
 Mizelle 215, 220  
 mmHg 37  
 Mobilisieren 344  
 Modiolus 467  
 Molar 190  
 Molekül 18  
 Molybdän (Mo) 224  
 Monosaccharid 29  
 Monozyt 304, **306**, 316  
 Morbus Alzheimer 542  
 Morbus Basedow 274  
 Morbus Hirschsprung 443  
 Morbus Hodgkin 365  
 Morbus Parkinson 426  
 Moro-Reflex 529  
 Morphin 449  
 Morula 80–81  
 Motoneuron 111, 356, 427  
 Motorik 111  
 Motorprotein 31, 57  
 M-Phase 69–70  
 mRNA 63  
 mtDNA 61  
 Mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) 332  
 Mukosa 185, 188  
 Müller-Gang 89  
 Multiple Sklerose 117  
 Multi-Unit-Typ 113  
 Mundhöhle **186**, 188  
 Mundrachen 166–167  
 Mundspalte 186  
 Mundvorhof 186  
 Musculus, *siehe* M.  
 Muskelarbeit 357, 359–361  
 Muskelbauch 352  
 Muskeldehnungsreflex 357  
 Muskeldurchblutung 360  
 Muskeleigenreflex 357  
 Muskelfarbstoff 355  
 Muskelfaser 105, **106**  
 Muskelfasertyp 360  
 Muskelfaserverlauf 354  
 Muskelfaszie 105, 354  
 Muskelform 352–353  
 Muskelgruppe, ischiokrurale 407  
 Muskelkater 359  
 Muskelkontraktion 109, 357  
 Muskelloge 354  
 Muskelpumpe 145, 361  
 Muskelrelaxans, peripheres 111  
 Muskelstoffwechsel 357  
 Muskelzelle 105  
 Muskularis 185  
 – Magen 194  
 – Mundhöhle 188  
 Muskulatur  
 – glatte 108, 112  
 – mimische 364  
 – quergestreifte 105, 354  
 Mutterband, breites, *siehe* Lig. latum  
 Mutterkuchen, *siehe* Plazenta  
 Muttermund 494–495  
 Mutterzelle 69  
 Myasthenia gravis 111  
 Mydriasis 458, 462  
 Mydriatikum 463  
 Myelin 117  
 Myelinscheide 117  
 Myoblast 106  
 Myoepithelzelle 97  
 Myofibrille 106  
 Myofilament 106  
 Myoglobin 355  
 Myokard 112, 129  
 Myom 498  
 Myometrium 498  
 Myosinfilament **106**, 109  
 M-Zelle 333  
  
**N**  
 N., *siehe* =Nervus  
 N. abducens 434  
 N. accessorius **435**  
 N. cochlearis 434, 470  
 N. facialis 365, **434**  
 N. glossopharyngeus **434**  
 N. hypoglossus 435  
 N. intercostalis 378  
 N. mandibularis **434**  
 N. maxillaris **434**  
 N. medianus 395  
 N. oculomotorius 434  
 N. olfactorius 434  
 N. ophthalmicus 434  
 N. opticus 434  
 N. petrosus major 434  
 N. petrosus minor 434  
 N. pudendus 203, 249, 493, 516  
 N. splanchnicus 443  
 N. stapedius 434  
 N. trigeminus **434**  
 N. trochlearis 434  
 N. vagus **435**, 443  
 N. vestibularis 434, 471  
 N. vestibulocochlearis 434  
 Nabelarterie, *siehe* A. umbilicalis  
 Nabelbruch, physiologischer 89  
 Nabelgefäße 153  
 Nabelschnur 153  
 Nachlast, erhöhte 138  
 Nachniere 89  
 Nachtblindheit 223  
 Nackenmuskulatur 379  
 Nackensteife 421  
 Naegele-Regel 79  
 Nagel 484, 543  
 Nagelbettprobe 485  
 Nagelhaut 484  
 Nahakkommodation 461–462  
 Naheinstellungsreaktion 462  
 Nahpunkt 461  
 Nares 165  
 Nase 164  
 Nasenbein 165  
 Nasenbluten 165  
 Nasenflügel 165  
 Nasengang 165  
 Nasenhöhle 164, **165**, 364  
 Nasenloch 165  
 Nasenmuschel 165, 364  
 Nasennebenhöhlen 164–165  
 Nasennebenhöhlenentzündung 165  
 Nasenrachen 166–167  
 Nasenrücken 165  
 Nasenscheidewand 164–165  
 Nasenscheidewandverkrümmung 165  
 Nasenschleimhaut 165  
 Nasenvorhof 164–165  
 Nasenwurzel 165  
 Nasopharynx 166  
 Natrium (Na<sup>+</sup>) 223, 253–254  
 Natriumchlorid (NaCl) 253  
 Natrium-Glukose-Cotransporter 65  
 Natrium-Kalium-Pumpe 65, 118–119, 252  
 Natrium-Kanal, spannungsabhängiger 136  
 Natriumkonzentration 252  
 Natriumregulation 255  
 Natriumresorption 238  
 Nebenhoden 516–518  
 Nebenhodenentzündung 519  
 Nebenniere 230, 276  
 Nebennierenhormone 278  
 Nebennierenmark 88, 276  
 Nebennierenrinde 276  
 Nebenschilddrüse 274  
 Nebenschilddrüsenhormone 275  
 Nekrose 66  
 Neoplasie 94  
 Nephron 233–234  
 Nerv 116  
 – peripherer 432, 435  
 Nervenendigung, freie 481–482  
 Nervenfasern 116  
 – autonome 117  
 – markhaltige 117, 121  
 – marklose 117, 121  
 – motorische 111, 117, 356  
 – myelinisierte 117, 121  
 – nicht myelinisierte 117, 121  
 – sensible 117  
 – sensorische 117  
 Nervengewebe 113  
 Nervenkompressionssyndrom 395  
 Nervenplexus 435  
 Nervensystem 414  
 – autonomes 414, **437**  
 – enterisches 443  
 – Entwicklung 91  
 – parasymphathisches 440  
 – peripheres, *siehe* PNS  
 – somatisches 414, 444  
 – sympathisches 440  
 – vegetatives 138, 437  
 – zentrales, *siehe* ZNS  
 Nervenzelle 113  
 Nervus, *siehe* N.  
 Nestschutz 536  
 Netz 184  
 Netzhaut 458, 462  
 Neugeborenenelbsucht 303, 535  
 Neugeborenenikterus 216  
 Neugeborenenperiode 529  
 Neugeborenenreflexe 529  
 Neugeborenen-Screening 77, 273  
 Neuralleiste 88  
 Neurocranium, *siehe* Hirnschädel  
 Neurohypophyse, *siehe* Hypophysenhinterlappen  
 Neuron 113  
 Neurotransmitter 114–115, 279  
 Neurulation 86–87  
 Neutral-Null-Methode 350  
 Neutron 24  
 Neutronenzahl 25  
 Neutrophiler, *siehe* Granulozyt, neutrophiler

## Sachverzeichnis

- Nexus, *siehe* Gap Junction  
Niacin, *siehe* Vitamin B3  
Nichtmetall 25  
Nidation 80, 82, 509  
Niederdrucksystem 142  
Niere 230, 291  
– altersbedingte Veränderungen 540  
– Organanlage 89  
Nierenarterie, *siehe* A. renalis  
Nierenbecken 232, 243, 245  
Nierenfunktionsbeurteilung 237  
Nierenhilus 232  
Niereninsuffizienz, chronische 243  
Nierenkanälchen 233, 235  
Nierenkapsel 232  
Nierenkelch 232  
Nierenkörperchen 233–234  
Nierenmark 232  
Nierenpapille 232  
Nierenpol 232  
Nierenrinde 232  
Nierensäule 232  
Nierenschwelle 238  
Nierenvene 236  
Nikotinsäure, *siehe* Vitamin B3  
Nissl-Substanz 114  
NK-Zellen, *siehe* Killerzelle, natuerliche  
NO, *siehe* Stickstoffmonoxid  
Nodus atrioventricularis 134  
Nodus sinuatrialis 134  
Non-Disjunction 72  
Non-REM-Schlaf 450  
Noradrenalin 139, 156, 278, 279  
Normoblast 308  
Nozizeptor 449  
Nüchternblutzucker 292  
Nucleus pulposus 372  
Nukleinsäure 34  
Nukleolus 59  
Nukleonenzahl 25  
Nukleosid 27  
Nukleus 58  
Nullpunkt, absoluter 39  
Null-Stellung 350  
Nystagmus 471
- O**
- O-Beinigkeits 406  
Oberarm 390  
Oberarmknochen 391  
Oberarmmuskulatur 399  
Oberflächenepithel 94  
Oberflächenspannung 44  
Oberhaut 478  
Oberschenkel 401  
Oberschenkelknochen 402  
Oberschenkelmuskulatur 408  
Obstipation 204, 292, 540  
Ödem 146  
Ohm'sches Gesetz 46  
Ohr 464  
Ohrenschmalz 464  
Ohrmuschel 464  
Ohrspeicheldrüse 189  
Ohrtrumpete 466  
Oktettregel 25  
Oligodendrozyt 116  
Oligopeptid 219  
Oligopeptidase 219  
Oligosaccharid 29  
Omega-3-Fettsäure 33  
Omega-6-Fettsäure 33  
Omentum majus 184  
Omentum minus 184  
Oogenese 71  
Oozyte, *siehe* Eizelle  
Oozyte I 510  
Oozyte II 511  
Opioid-Rezeptor 449  
Oppositionsbewegung 395
- OPSI 332  
Opsonierung 317, 324  
Ordnungszahl 25  
Organ 18, 93  
– lymphatisches 326  
Organdurchblutung 155–156  
Organell 58  
Organentwicklung 86  
Organsystem 18  
Oropharynx 166–167  
Orthostasereaktion 540  
Os coccygis 366, 371  
Os coxae 375  
Os femoris 402  
Os hyoideum 363  
Os ilium 375  
Os ischii 375  
Os nasale 165  
Os pubis 375  
Os sacrum 366, 370, 376  
Os sesamoideum 351  
Osmolalität 239, 251  
Osmolalitätsgradient 214, 238–240  
Osmolalitätsensor 254  
Osmose 42, 251  
Ösophagus 182  
Ösophagusphinkter 534  
Ossa brevia 339  
Ossa digitorum pedis 402  
Ossa longa, *siehe* Roehrenknochen  
Ossa metatarsi 402  
Ossa pneumatica 342  
Ossifikation, perichondrale 344  
Osteoblast 103, 343  
Osteogenese 345–346  
Osteogenesis imperfecta 99  
Osteoid 103, 343  
Osteon 103, 344  
Osteopenie 346  
Osteophyt 346  
Osteoporose 285, 346, 369  
Osteozyt 99, 103, 343  
Ostium externum uteri 497  
Ostium ileale 201  
Ostium internum uteri 497  
Ostium urethrae 249  
Ostium vaginae 494  
Östradiol 283  
Östriol 283  
Östrogen 288  
Östrogene 260, 278, 283, 345, 510  
Östrogenmangelsyndrom 541  
Östron 283  
Otitis media 466  
Otolithenmembran 468  
Ovar 283, 501–502  
Ovarialzyste 501  
Ovarien 288  
Ovidukt 79  
Ovulation 79, 510–511  
Ovulationshemmer 511  
β-Oxidation 358  
Oxytocin 260, 266
- P**
- Palatoschisis 192  
Palatum, *siehe* Gaumen  
Palmaraponeurose 400  
Palmarflexion 395  
Palpation 546  
PALS (periarterielle Lymphozyten-  
scheide) 331  
Pankreas 205  
– endokrines, *siehe* Inselorgan  
– exokrines 205  
Pankreaslipase 220  
Pankreassaft, *siehe* Verdauungssaft  
Pankreatisches Polypeptid 280, 283  
Pankreatitis 207, 217, 226
- Pantothensäure, *siehe* Vitamin B5  
Papilla duodeni major 205, 216  
Papilla mammaria 506  
Papilla renalis 232  
Papillarschicht 479  
Papillomavirus 497  
Pappenheim-Färbung 304  
parakrin 258  
Parametrium 497, 499  
Paraphimose 515  
Parasympathikus 440, 443  
– Herz 138  
Paratendineum 352  
Parathormon (PTH) 238, 255, 260,  
275, 346  
Parenchym 93  
Parodontitis 190  
Parotis 189  
Partialdruck 38, 41  
– Blut 179  
– Luft 179  
Pascal (Pa) 37  
Patella 402  
Patellasehnenreflex 444  
Paukenhöhle 466  
Paukentreppe 467  
Pawlow-Hund 453  
PDA (Periduralanästhesie) 421  
Peergroup 533  
Pelvis, *siehe* Becken  
Pelvis renalis, *siehe* Nierenbecken  
Pendelhoden 517  
Penis 515–516  
Penispeiler 515  
Pepsin 196, 219  
Pepsinogen 196  
Peptid 32  
– arteriales natriuretisches, *siehe* ANP  
– B-Typ natriuretisches, *siehe* BNP  
Peptidbindung 32  
Peptidhormon 261, 269  
Perfusion 180  
Perichondrium 102, 344  
Peridontitis 190  
Periduralanästhesie (PDA) 421  
Perikard 124, 130  
Perikarderguss 130  
Perikardhöhle 130  
Perikaryon 114  
Perilymphe 467  
Perimetrium 499  
Perimysium 105  
Perineurium 117  
Periodendauer (T) 51  
Periodensystem 24, 26  
Periorchium 517  
Periost 104, 343  
Peristaltik 194, 196  
Peritonealflüssigkeit 183  
Peritonealhöhle 183  
Peritoneum 183, 499  
Peritonitis 202  
Perizyt 145  
Perkutane Transluminale Koronar-  
angioplastie 131  
Perzentilenkurve 531  
Pes 401  
Petechie 307  
Peyer-Plaques 199, 333  
Pfortader 142, 211  
Pfortadersystem 142  
Pfortner 194  
Phagolysosom 304  
Phagosom 304  
Phagozyt 304, 317  
Phagozytose 304, 317  
Phänotyp 73  
Phenylketonurie 77  
Phon 54  
Phonation 169  
Phosphat (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) 254
- Phosphatpuffer 254, 256  
Phosphatregulation 255  
Phosphatresorption 238  
Phosphor (P) 223  
Photon 50  
Photorezeptor 454, 458  
Photosynthese 29  
Phototransduktion 462  
pH-Wert 28, 181  
– Blut 256–257  
– Harn 257  
– Magensaft 257  
– Scheide 494  
– Verdauungssaft 207  
– Zelle 256–257  
Phyllochinon, *siehe* Vitamin K  
Physik 37  
Physiologie 17  
Pia mater 423  
Pigmentepithel 458  
Pigmentstein 217  
PIH (Prolaktin-Release-Inhibiting-  
Hormon) 260, 266  
Pinozytose 65  
Pinzettengriff 530  
Plantaraponeurose 411–412  
Plasmahalbwertszeit, Hormon 263  
Plasmalemm 56  
Plasmaprotein 213, 299, 311  
Plasmaspende 302  
Plasmazelle 316, 324  
Plasmin 313  
Plasminogen 313  
Plastizität, synaptische 452  
Plateauphase 136  
Platte, kardiogene 89  
Platteneithel 95  
– unverhorntes 95, 167, 193  
– verhorntes 95  
Plattfuß 403  
Platysma 366  
Platzwunde 365  
Plazenta 80, 84, 153, 283  
Plazentalaktogen, humanes 288  
Pleura 163, 172  
Pleuradruck, negativer 163, 177  
Pleuraerguss 163  
Pleuraspalt 163  
Plexus brachialis 401, 436  
Plexus cervicalis 436  
Plexus choroideus 423  
Plexus coccygeus 436  
Plexus haemorrhoidalis 202  
Plexus hypogastricus 246  
Plexus lumbosacralis 411–412, 436  
Plexus pampiniformis 517  
Plexus uterovaginalis 495, 499  
Plexus venosus uterinus 499  
Plexus venosus vaginalis 495  
Plexus venosus vesicalis 248  
Plica vestibularis 168  
Plica vocalis 168  
Plicae palmatae 496  
Pluripotenz 84  
Pneumothorax 177  
Pneumozyt 176  
PNS (peripheres Nervensystem)  
414, 431  
Podozyt 233  
Polkissen 235  
Polkörperchen 72, 511  
Polkörperchendiagnostik 73  
Pollex, *siehe* Daumen  
Polydaktylie 76  
Polydipsie 238  
Polypeptid 32  
Polysaccharid 29  
Polyurie 238  
Pons 419  
Portio 494–495  
Portio vaginalis uteri 496

- Potenzial, elektrisches 46  
 PP-Zelle 280  
 PQ-Strecke 136  
 Prächordalplatte 86  
 Präkallikrein 312  
 Präkanzerose 497  
 Präkollektor 158  
 Prämolare 190  
 Präputium 515  
 Preload 137  
 Presbykukis 471  
 Presbyopie 542  
 Pressorezeptor 156–157  
 Pressorezeptorreflex 157  
 Primärbündel 105  
 Primärfollikel 510  
 Primärharn 233, 237  
 Primitivknoten 86–87  
 Primitivstreifen 87  
 Primordialfollikel 510  
 Primordialskelett 344  
 Proc. arcus vertebrae 369  
 Proc. spinosus 369  
 Proc. transversus 369  
 Proc. xiphoideus 374  
 Processus, *siehe* Proc.  
 Prodrug 214  
 Proerythroblast 308  
 Progenitorzelle 308  
 Progesteron 283, 285, 287, 511, 514  
 Prolaktin 260, 267, 270, 287  
 Prolaktin-Release-Inhibiting-Hormon, *siehe* PIH  
 Promontorium 371, 376  
 Pronation 348, 350, 394  
 Pronator 400  
 Prophase 70–71  
 Propriozeption 356, 428, 474  
 Propriozeptor 454  
 Prostata 521  
 Prostatakarzinom 521  
 Protease 207, 219  
 Protein 31  
 Proteinendenaturierung 196, 219  
 Proteinmangel 146  
 Proteinpuffer 256  
 Proteinsynthese 62  
 Proteinverdauung 219  
 Proton 24  
 Protonenakzeptor 28  
 Protonendonator 28  
 Protonenzahl 25  
 PSA-Wert 521  
 Pseudopodie 311  
 PTCA (Perkutane Transluminale Koronarangioplastie) 131  
 PTH, *siehe* Parathormon  
 Pubarche 533  
 Pubertät 533  
 Puffer 28  
 Puffersystem 256  
 Pulmonalklappe 128  
 Pulpa, Milz 331  
 Pulpastrang 331  
 Puls 145  
 Pulsmessung 148, 150  
 Punctum nervosum 436  
 Pupille 456, 462  
 Pupillenreflex 463  
 Pupillenreflextest 463  
 Purkinje-Faser 135  
 P-Welle 136  
 Pyelitis 292  
 Pyelonephritis 245  
 Pylorus 194  
 Pylorusstenose 194  
 Pyramidenbahn 356, 428  
 Pyramides renales 232  
 Pyridoxin, *siehe* Vitamin B6  
 Pyrogen 335, 447
- Q**  
 QRS-Komplex 136  
 Querbrückenzyklus 109  
 Querfortsatz 369  
 Querschnittsyndrom 429  
 Quicktest 313
- R**  
 RAAS, *siehe* Renin-Angiotensin-Aldosteron-System  
 Rachen 166  
 Rachenmandel 332  
 Rachenmembran 86, 88  
 Rachenmuskulatur 166  
 Rachenring, lymphatischer 332  
 Radgelenk 350  
 Radialabduktion 395  
 Radiation 39, 52  
 Radikale, freie 539  
 Radikalfänger 539  
 Radiojodtherapie 52  
 Radioulnargelenk 394  
 Radiowelle 52  
 Radius 391  
 Radix anterior 427  
 Radix linguae 189  
 Radix mesenterii 183  
 Radix nasi 165  
 Radix posterior 427  
 Radix pulmonis 172  
 Raffinose 29  
 Ramus circumflexus 131  
 Ramus interventricularis anterior 131  
 Ramus ossis ischii 375  
 Randsinus 330  
 Ranvier-Schnürring 117, 121  
 Raphe palati 192  
 Rautentest 556  
 RCA (right coronary artery) 131  
 RCX (Ramus circumflexus) 131  
 Reabsorption 146  
 Reaktion, chemische 27  
 Recessus 347  
 Rechtsherzinsuffizienz 130, 146, 150, 253  
 Rechtsschenkelblock 135  
 Redoxreaktion 28  
 Reduktionsteilung 71  
 Reflex 356–357, 444  
 Reflexion 48  
 Reflux  
 – gastroösophagealer 193  
 – vesikoureteraler 245  
 Refluxkrankheit 204  
 Refluxösophagitis 193  
 Refraktärzeit 119, 136  
 Regenbogenhaut 458  
 Regeneration, muskuläre 360  
 Regenerationsfähigkeit 93  
 Regio olfactoria 165, 473  
 Regio respiratoria 165  
 Regulatorprotein 109  
 Reifeteilung, meiotische 71  
 Reissner-Membran 467  
 Rekanalisierung 313  
 Rekapillarierungszeit 485  
 Reklination 348  
 Rektum 202–203  
 Rektusdiastase 294  
 Relaxation 105  
 Release-Inhibiting-Hormone 260, 264, 266  
 Releasing-Hormone 260, 263, 266  
 Remnant 213  
 REM-Schlaf 451  
 Renin 157, 230, 241, 242, 260  
 Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 157, 242, 255, 278
- Replikation 70  
 Repolarisation 135  
 Repolarisationsphase 136  
 Reservefalte 347  
 Reservestreckapparat 405  
 Reservevolumen, in-/exspiratorisches 178  
 Residualkapazität, funktionelle 178  
 Residualvolumen 178  
 Resorption  
 – Niere 237–238  
 – Verdauungssystem 199, 204  
 Resublimation 40  
 Rete 143  
 Rete testis 517  
 Retikulozyt 308  
 Retikulum  
 – endoplasmatisches 59  
 – sarkoplasmatisches 106–107  
 Retikulumzelle 101, 328, 344  
 Retina, *siehe* Netzhaut  
 Retinaculum 351  
 Retinaculum flexorum 395  
 Retinaculum mediale und laterale 405  
 Retinal 462  
 Retinol, *siehe* Vitamin A  
 retroperitoneal 184  
 Retroperitonealraum 184, 230  
 Retroversion 348  
 $\alpha$ -Rezeptor 442, 454  
 – G-Protein-gekoppelter 262  
 $\beta$ -Rezeptoren-Blocker 442  
 Rezeptorpotenzial 454  
 Rezeßivität 73  
 Rhesus-Faktor 303  
 – Unverträglichkeit 303  
 Rhesus-System 303  
 Rhodopsin 462  
 Rhythmus, zirkadianer 451  
 Riboflavin, *siehe* Vitamin B2  
 Ribonukleinsäure, *siehe* RNA  
 Ribose 27  
 Ribosom 59, 63  
 Riechbahn 473  
 Riechnerv, *siehe* N. olfactorius  
 Riechorgan 472  
 Riechschleimhaut 165, 472  
 Riechzelle 165, 473  
 Riesenwuchs, hypophysärer 270  
 Rigor mortis 110  
 Rima glottidis 168  
 Rima oris 186  
 Rima vestibuli 168  
 Rindenfeld 424–425  
 – motorisches 425  
 – sensibles 425  
 Ringknorpel 167  
 Ringmuskel 353  
 Rinne-Versuch 469  
 Rippe 374  
 Rippenfell 163  
 Rippenhöckerchen 369, 374  
 Rippenknorpel 374  
 Rippenköpfchen 369, 374  
 RIVA (Ramus interventricularis anterior) 131  
 RNA 35  
 – messenger 63  
 – transfer 63  
 RNA-Interferenz 79  
 RNA-Polymerase 62  
 RNS, *siehe* RNA  
 Röhrenknochen 339, 343, 345  
 Röntgenstrahlung 51  
 Röntgenverordnung 53  
 Rotation 348  
 Rotator 355  
 Rotatorenmanschette 393, 396–397  
 Rot-Grün-Blindheit 462  
 Rubor 335  
 Rücken, offener 223
- Rückenmark 417–418, 420  
 Rückenmarksbahn 427  
 – absteigende 428  
 – aufsteigende 428  
 – extrapyramidale 428  
 Rückenmarksegment 420  
 Rückenmarkshaut 421  
 Rückenmarksnerv, *siehe* Spinalnerv  
 Rückenmuskulatur 379, 381, 396–397  
 Rückfluss, venöser 145  
 Rückkopplung  
 – negative 264, 510  
 – tubuloglomeruläre 235, 241  
 Ruffini-Körperchen 473, 481  
 Ruhemembranpotenzial 47, 118, 135  
 Ruhetonus 356, 360  
 Rumpf 366  
 – Blutversorgung 379  
 – Rumpffaszie 354  
 Rumpfmuskulatur 377  
 Rumpfskelett 366–367  
 Rundrücken 368
- S**  
 Saccharase 218  
 Saccharose 29  
 Sacculi alveolares 174  
 Sacculus 468  
 Sacrococcygialgelenk 559  
 Sägezahnmuskel 381  
 Sagittalachse 21  
 Sagittalebene 21  
 Sakralkyphose 370  
 Sakralwirbel 366, 370  
 Saliva, *siehe* Speichel  
 Salpinx 504  
 Salzsäure (HCl) 196  
 Samenkanälchen 517  
 Samenleiter 519–520  
 Samenstrang 519  
 Samenzelle, *siehe* Spermium  
 Sammelrinne 49  
 Sammelrinne 49  
 Sarnmellymphknoten 329  
 Sarnmelrohr 235, 237  
 Sarkolemm 106–107  
 Sarkomer 107  
 Sarkopenie 542  
 Sarkoplasma 106  
 Satellitenzelle 116  
 Sattelgelenk 350  
 Sättigung 41  
 Sättigungsdampfdruck 40  
 Sättigungsgefühl 228  
 Sättigungszentrum 228  
 Sauerstoff-Partialdruck 181  
 – im Blut 179  
 – in der Luft 179  
 Sauerstoffsättigung 300  
 Sauerstoffschuld 360  
 Sauerstofftransport, Blut 180  
 Säuglingsalter 529  
 Saugreflex 529  
 Saugvorgang 534  
 Säure 28  
 Säure-Basen-Gleichgewicht 28  
 Säure-Basen-Haushalt 256  
 Säureschutzmantel 316, 486  
 Scala tympani 467  
 Scala vestibuli 467  
 Scapula 391  
 Schädel 361  
 Schädelbasis 362  
 Schädeldach 361  
 Schädelgrube 361  
 Schädel-Hirn-Trauma 362  
 Schädelhöhle 361  
 Schädelinnendruck, erhöhter 363  
 Schädelkalotte 361  
 Schädelknochen 361  
 Schädelnaht, *siehe* Sutura

## Sachverzeichnis

- Schalldruck 54  
Schallgeschwindigkeit 53  
Schallleitung 470  
Schallwelle 53  
Schaltlamelle 104  
Schambein 375  
Schambeinfuge 375, 377  
Schamhügel 491  
Schamlippe 491  
Scharniergelenk 350  
Scheide 494  
Scheidengewölbe 494  
Scheidenvorhof 491–492  
Scheitel-Fersen-Länge (SFL) 91  
Scheitel-Steißlänge 91  
Scheitel-Steiß-Länge (SSL) 85  
Schenkelhals 402  
Schiefhals, muskulärer 366  
Schienbein 402  
Schilddrüse 271  
Schilddrüsenhormone 271, 288  
Schilddrüsenüberfunktion 274  
Schilddrüsenunterfunktion 274  
Schilddrüseknorpel 167  
Schlaf 450, 542  
Schlafbedarf 450  
Schlafmuskulatur 364  
Schlafphasen 450  
Schlafstadien 450  
Schlafstörungen 451  
Schlafzyklus 450  
Schlaganfall 429  
Schlagvolumen 137  
Schleifendiuretika 238  
Schleimbeutel 351  
Schleudertrauma 373  
Schließmuskel 353  
– After 202–203  
Schluckeicho 124  
Schluckreflex 192  
Schluckvorgang 167, 190, 192  
Schlundbogen 89  
Schlundtasche 89  
Schlüsselbein 391  
Schlüsselbeingelenk 391, 393  
Schlüssel-Schloss-Prinzip 262  
Schlussleiste 61  
Schmecken 190  
Schmelzen 40  
Schmerz 448  
Schmerzbahn 449  
Schmerzgedächtnis 449  
Schmerzhemmsystem 449  
Schneidezahn 191  
Schock, anaphylaktischer 325  
Schreitreflex 529  
Schrittmacher, ektopter 134  
Schrittmacherzelle 134  
Schulterblatt 391  
Schulterdach 393  
Schultergelenk 391, 393  
Schultergelenkmuskulatur 396  
Schultergürtel 391–393  
Schultergürtelmuskulatur 396  
Schultersteife 393  
Schwangerschaft 79  
– Energiebedarf 226  
– Vitaminbedarf 222  
Schwangerschaftsanämie 290  
Schwangerschaftsdiabetes 290  
Schwangerschaftsepulvis 190, 292  
Schwangerschaftsproteinurie, physiologische 292  
Schwangerschaftsschutzhormon 286  
Schwangerschaftstest 82  
Schwann-Zelle 116  
Schwefel (S) 223  
Schweiß 486  
Schweißdrüse 486  
Schwellenpotenzial 119  
Schwellkörper 515  
Schwerhörigkeit 542  
Schwingung 51  
Sebozyt 485  
Sebum 485  
Second Messenger 262  
Segelklappe 127  
Segmentarterie, Lunge 172  
Segmentbronchus 170, 172  
Sehbahn 463  
Sehfarbstoff 462  
Sehne 351  
Sehnenscheide 351  
Sehnerv, *siehe* N. opticus  
Sehzentrum 425  
Seitenband, Knie 406  
Seitenhorn 427  
Seitenstrang 332  
Sekret 98  
Sekretin 207, 215  
Sekretion 98  
– exokrine 97  
– Niere 237–238  
Sekundärbündel 105  
Sekundärfollikel 510  
Sekundärharn 233, 238  
Selbsterneuerung 308  
Selen (Se) 224  
Sella turcica 164  
Semilunarklappe 128  
Senkfuß 403  
Sentinel-Lymphknoten 330  
Septum cordis, *siehe* Herzscheidewand  
Septum nasi, *siehe* Nasenscheidewand  
Septum penis 515  
Septumdeviation 165  
Serosa 185  
Sertoli-Zellen 518  
Sesambein 351  
SFL (Scheitel-Fersen-Länge) 91  
Sharpey-Faser 104  
Sichelzellanämie 180  
Siebbeinhöhle 165  
Siebbeinplatte 164  
Sieden 40  
Siedepunkt 40  
SI-Einheit 22–23  
Signalprotein 32  
Simultanimpfung 334  
Single-Unit-Typ 113  
Sinnesepithel 98  
Sinneshärchen 94  
Sinnesmodalität 454  
Sinnesorgane 454  
– Entwicklung 91  
Sinneszelle 454  
Sinterungsfraktur 369  
Sinuatrialer Block 135  
Sinus aortae 130  
Sinus coronarius 131  
Sinus ethmoidalis, *siehe* Siebbeinhöhle  
Sinus frontalis, *siehe* Stirnhöhle  
Sinus maxillaris, *siehe* Kieferhöhle  
Sinus paranasales, *siehe* Nasennebenhöhlen  
Sinus sagittalis superior 423  
Sinus sphenoidalis, *siehe* Keilbeinhöhle  
Sinusitis 165  
Sinusknoten 134  
Sinusrhythmus 134  
Sitzbein 375  
Sitzbeinhöcker 375  
Skelett 338  
Skelettmuskulatur 105, 338, 341, 352  
– Kontraktion 111  
Skelettsystem 339–340  
– Entwicklung 90  
Skoliose 368  
Skorbut 223  
Skrotum 516–517  
Sodbrennen 193, 292  
Solarplexus 440  
Soma 114  
Somatostatin 260, 266, 280, 283  
Somatotropin, *siehe* GH  
Somit 88  
Somitenbildung 88  
Sonnengeflecht 440  
Sonnenstich 447  
Sonografie 54  
Spalt, synaptischer 115  
Spaltungsregel 74  
Spannung, elektrische 46  
Speiche 391  
Speichel 188  
Speichelbildung 189  
Speicheldrüse 186, 188  
Speicherfett 104  
Speicherprotein 31  
Speiseröhre 193  
Spektralfarben 47  
Sperma 520, 522  
Spermatid 518  
Spermatogenese 71, 518  
Spermatogonie 518  
Spermatozoe, *siehe* Spermium  
Spermatozyt 518  
Spermienbildung 517  
Spermium 69, 516, 518  
S-Phase 70  
Sphinkter, präkapillärer 142  
Spiegelung 49  
Spina bifida 223  
Spina iliaca anterior superior 375  
Spina scapulae 391  
Spinalganglion 435  
Spinaliom 479  
Spinalnerv 420, 427, 432  
Spirometrie 179  
Spleißen 63  
Splen, *siehe* Milz  
Splenektomie 332  
Spongiosa 103, 343  
Sprachentwicklung 530  
Sprachzentrum 426  
Sprechen 190  
Spritzkanal 519–520  
Sprungbein 402  
Sprunggelenk 406  
Sprunggelenkbeuger 411  
Sprunggelenkmuskulatur 411  
Sprunggelenkstrecker 411  
Spurenelement 36, 223–224  
SSL (Scheitel-Steiß-Länge) 85  
Stäbchen 458, 462  
Stachelzellschicht 479  
Stachyose 29  
Stammganglion, *siehe* Basalkern  
Stammzelle 344  
– pluripotente hämatopoetische 308  
Stammzelltransplantation 308  
Stapes 466  
Stärke 29  
Start-Codon 63  
Statine, *siehe* Release-Inhibiting-Hormone  
Steigbügel 466  
Steißbein 366, 371  
Stellknorpel 167  
Stent 131  
Stereozilie 94  
Sterkobilin 215  
Sternum 374  
Steroid 34  
Steroidhormone 261  
STH (Somatotropes Hormon), *siehe* GH  
Stickstoffausscheidung, Harn 226  
Stickstoffbilanz 226  
Stickstoffmonoxid 156, 259  
Stimmband 168  
– falsches 168  
Stimmbildung 169  
Stimmbruch 169  
Stimmfalte 168  
Stimmgabelversuche 469  
Stimmmuskel 168  
Stimmritze 168  
Stirnhöhle 165  
Stoffaustausch, *siehe* Mikrozirkulation  
Stoffwechsel  
– Aminosäure 213  
– Fett 212  
– Kohlenhydrat 211  
Stopp-Codon 63  
Strahlenkörper 458  
Strahlenschutz 52–53  
Strahlenschutzverordnung 53  
γ-Strahlung 51, 480  
– elektromagnetische 47, 50  
– ionisierende 52  
– radioaktive 52  
– ultraviolette 51  
Stratum basale 479  
Stratum corneum 479  
Stratum granulosum 479  
Stratum lucidum 479  
Stratum nervosum retinae 458  
Stratum spinosum 479  
Stress, oxidativer 539  
Striae gravidarum 294  
Strom, elektrischer 46  
Stroma 93  
Strombahn, terminale 142  
Stromstärke 45–46  
Strömung 45  
Strömungsgeschwindigkeit 45  
Strömungswiderstand 45  
Strukturprotein 31  
Struma 273, 365  
ST-Strecke 136  
Stuhlgang 204  
Stuhlinkontinenz 203, 540  
Stuhlinkontinenz 202  
Stützapparat 338  
Stützgewebe 98, 101  
Subarachnoidalblutung 421  
Subcutis 478–479  
Subduralblutung 430  
Sublimation 40  
Submukosa 185  
Subserosa 185, 193  
Substantia alba, *siehe* Substanz, weisse  
Substantia grisea, *siehe* Substanz, graue  
Substanz  
– graue 424, 426  
– harnpflichtige 241  
– P 449  
– weiße 424, 427  
Subthalamus 419  
Sulcus terminalis 189  
Supination 348, 350, 394  
Supinator 400  
Surfactant 92, 176  
Sutura 362  
– coronalis 362  
– frontalis 362  
– lambdoidea 362  
– sagittalis 362  
Sympathikus 440  
– Herz 138  
Symphyse 294, 375, 377  
Symphysenlockerung 377  
Symphysenschmerzen 377  
Symport 64  
Synapse 114  
Synarthrose, *siehe* Gelenk, unechtes  
Synchondrose 372  
Synovia 347  
Synzytiotrophoblast 81–82  
System  
– endokrines, *siehe* Hormonsystem  
– extrapyramidalmotorisches 429  
– limbisches 426

- sympathoadrenerges 276
  - vestibuläres 471
  - Systemischer Lupus erythematoses (SLE) 329
  - Systole 132
- T**
- T<sub>3</sub>, *siehe* Trijodthyronin
  - T<sub>4</sub>, *siehe* Thyroxin
  - Tachykardie 137, 148
  - Tag-Nacht-Rhythmus 270, 451
  - Talg 485
  - Talgdrüse 485
  - Talus 402
  - Taschenband 168
  - Taschenfalte 168
  - Taschenklappe 128
  - Taschenritze 168
  - Tastinn 473, 481
  - Tawara-Schenkel 135
  - T-Effektorzelle 321
  - Teilchenstrahlung 52
  - Teilungsspindel 70
  - Tektorialmembran 467
  - Tela submucosa, *siehe* Submukosa
  - Tela subserosa, *siehe* Subserosa
  - Telencephalon, *siehe* Großhirn
  - Telomer 68
  - Telophase 71–72
  - Temperatur 39
    - Löslichkeit von Gasen 41
  - Temperaturmessung 39, 448
  - Temperaturmethode 285
  - Temperaturregulation 445, 480
  - Temperatursinn 482
  - Tendo 351
  - Tendo calcaneus 411
  - Terminalfurche 189
  - Terminalhaar 483
  - Terminologie 21
  - Tertiärfollikel 510
  - Testis, *siehe* Hoden
  - Testosteron 278, 286, 516, 518
  - Tetraiodthyronin, *siehe* Thyroxin (T<sub>4</sub>)
  - T-Gedächtniszelle 316, 326
  - Thalamus 419
  - Thelarche 533
  - T-Helferzelle 316, 321, 324
  - Thenargruppe 400
  - Thermonozzeptor 449
  - Thermorezeption 445, 482
  - Thermorezeptoren 445
  - Thiamin, *siehe* Vitamin B1
  - Thorakalwirbel, *siehe* Brustwirbel
  - Thorax 124, 373
  - Thrombin 312
  - Thrombose 311
  - Thromboxan 156
    - A 311
  - Thrombozyt 298, 307, 310
  - Thrombozytenadhäsion 311
  - Thrombozytenaggregation 311
  - Thrombozytenaktivierung 311
  - Thrombozytenpropf 310
  - Thrombozytopenie 307
  - Thrombozytose 307
  - Thrombus 127
    - roter 312
    - weißer 311
  - Thymin 34
  - Thymozyt 328
  - Thymus 328
  - Thymusepithelzelle 328
  - Thyreoglobulin 271
  - Thyreotropin-Releasing-Hormon, *siehe* TRH
  - Thyroidea-stimulierendes Hormon, *siehe* TSH
  - Thyroxin (T<sub>4</sub>) 260, 271, 345
  - Tibia 402
  - Tibiofibulargelenk 406
  - Tiefensensibilität, *siehe* Propriozeption
  - Tight Junction 61
  - T-Killerzelle, *siehe* T-Lymphozyt, zytotoxischer
  - T-Lymphozyt 306, 316
    - Aktivierung 320
    - Entwicklung 329
    - Proliferation 320
    - regulatorischer 316, 321
    - zytotoxischer 316, 321
  - Tochterzelle 69
  - Tocopherol, *siehe* Vitamin E
  - Tonsilla lingualis 332
  - Tonsilla pharyngea 332
  - Tonsillae palatinae 332
  - Tonsillae tubariae 332
  - Tonsille 167, 332
  - Torticollis 366
  - Totalkapazität 178, 534
  - Totenstarre 110
  - Totimpfstoff 334
  - Totraumvolumen 178
  - Toxoidimpfstoff 334
  - Trabekel 103
  - Trachealbifurkation 169
  - Tracheostoma 170
  - Tracheotomie 170
  - Tractus iliotalibialis 407
  - Tränenapparat 460
  - Tränenrüse 460
  - Tränenflüssigkeit 460
  - Tränenkarunkel 459
  - Tränen-Nasen-Gang 165, 460
  - Tränenpunkt 460
  - Tränensack 460
  - Tränenwege 460
  - Transfer-RNA 63
  - trans-Golgi-Netzwerk 60
  - Transkription 62
  - Transkriptionsfaktor 263
  - Translation 62–63, 348
  - Transmembranprotein 57
  - Transmission 49
  - Transport
    - aktiver 64
    - axonaler 114
    - passiver 64
  - Transport, axonaler 266
  - Transportprotein 31, 214, 299
  - Transversalachse 21
  - Transversalebene 21
  - Trendelenburg-Zeichen 409
  - TRH (Thyreotropin-Releasing-Hormon) 260, 267, 273
  - Triacylglycerol (TAG), *siehe* Triglyzerid
  - Triglyzerid 33, 212, 220
    - Abbau 33
  - Trigonum vesicae 248
  - Trijodthyronin (T<sub>3</sub>) 260, 271, 345
  - Trikuspidalklappe 127–128
  - Trimenon 79
  - Trimester, *siehe* Trimenon
  - Tripeptid 219
  - Trisomie 72
  - tRNA 63
  - Trochanter major 402
  - Trochanter minor 402
  - Trommelfell 464
  - Trophoblast 80–81
  - Tropomyosin 109, 111
  - Troponin 109, 111
  - Trotzreaktionen 532
  - Truncus brachiocephalicus 147
  - Truncus bronchomediastinalis 159
  - Truncus coeliacus 147
  - Truncus intestinalis 159
  - Truncus jugularis 159
  - Truncus lumbalis 159
  - Truncus pulmonalis 124, 174
  - Truncus subclavius 159
  - Truncus sympathicus 440
  - Trypsin 207
  - Trypsinogen 207
  - TSH (Thyroidea-stimulierendes Hormon) 260, 267, 269, 273
    - Konzentration im Blut 274
  - T-Suppressorzelle, *siehe* T-Lymphozyt, regulatorischer
  - T-System 107, 111
  - Tuba uterina 504
  - Tubargravidität 81
  - Tubenmandel 332
  - Tuber ischiadicum 375
  - Tuberculum 351
  - Tuberculum pubicum 375
  - Tuberositas 351
  - Tubulin 57
  - Tubulus 235
    - distaler 235
    - intermediärer 235
    - proximaler 235, 237
    - seminiferus 517
  - Tumor 335
  - Tunica albuginea 517
  - Tunica externa 144
  - Tunica interna 143
  - Tunica media 144
  - Tunica mucosa, *siehe* Mukosa
  - Tunica muscularis, *siehe* Muskularis
  - Tunica serosa, *siehe* Serosa
  - Türkensattel 164
  - T-Welle 136
  - T-Zelle, *siehe* T-Lymphozyt
  - T-Zell-Rezeptor 320
  - T-Zone 330
- U**
- Übergangsepithel 95–96
  - Übergewicht 224
  - Überleitungsstück 235
  - Ulna 391
  - Ulnarabduktion 395
  - Ultraschall 54
  - Ultraschalluntersuchung 54
  - Umbo 464
  - Unabhängigkeitsregel 75
  - Uniformitätsregel 74
  - Uniport 64
  - Universalspender 302
  - Unterarm 390
  - Unterarmknochen 391
  - Unterhaut 478
  - Unterkieferspeicheldrüse 189
  - Unterkühlung 39
  - Unterschenkel 401
  - Unterschenkelknochen 402
  - Unterschenkelmuskulatur 411
  - Untersuchung, vaginal 495
  - Unterzungenbändchen 189
  - Unterzungennerv, *siehe* N. hypoglossus
  - Unterzungenspeicheldrüse 189
  - Urachus 86
  - Urachusfistel 86
  - Uracil 35
  - Ureter, *siehe* Harnleiter
  - Urethra, *siehe* Harnroehre
  - Urharnsack 86
  - Urin, *siehe* Harn
  - Urniere 89
  - Urobilin 215
  - Urochrom 241
  - Urokinase 314
  - Urolithiasis 246
  - Urothel 96, 249
  - Ursegment, *siehe* Somit
  - Ursprungssehne 351–352
  - Uterus 495
  - Uterushöhle 496
  - Uteruskörper 496
  - Utriculus 468
  - Uvea 457
  - UV-Strahlung 51
  - Uvula palatina 192
  - Uvula vesicae 248
- V**
- V., *siehe* =Vena
  - V. axillaris 150
  - V. azygos 150
  - V. basilica 150
  - V. brachialis 150
  - V. brachiocephalica 150
  - V. cardiaca 131
  - V. cava 150
  - V. centralis 210
  - V. cephalica 150
  - V. femoralis 150
  - V. hemiazygos 150
  - V. iliaca 152
  - V. interlobularis 210
  - V. jugularis 150
  - V. magna cerebri 430
  - V. mediana cubiti 150
  - V. mesenterica 211
  - V. poplitea 150
  - V. pudenda 493
  - V. radialis 150
  - V. renalis 236
  - V. saphena 150
  - V. splenica 211
  - V. subclavia 150
  - V. testicularis 517
  - V. tibialis 150
  - V. ulnaris 150
  - V. uterina 499
  - Vagina 494
    - *Siehe auch* Scheide
  - Vagina tendinis 351
  - Vaginalsekret 494
  - Valenzelektron 25
  - Varikosis 152
  - Varize 152
  - Vas afferens 233
  - Vas efferens 233, 236
  - Vasa recta 240
  - Vasa vasorum 147
  - Vasektomie 519
  - Vasodilatation 155–156
  - Vasodilatator 156
  - Vasokonstriktion 155
    - hypoxische 179
  - Vasokonstriktor 156
  - Vasomotorik 155
  - Vasovasostomie 519
  - Vater-Pacini-Körperchen 473, 479, 481
  - Vegetationen 129
  - Veitstanz 76
  - Vellushaar 483
  - Velum palatinum 192
  - Vena, *siehe* V.
  - Vene 140
  - Venendruck, zentraler 156
  - Venenkatheter, zentraler 150
  - Venenklappe 145
  - Venenwand 145
  - Venenwinkel 159
  - Venole 142, 145
  - Venter musculi 352
  - Ventilation 180
  - Ventilebene 127–128
  - Ventilebenenmechanismus 133
  - Ventriculus, *siehe* Ventrikel
  - Ventrikel 126–127
  - Ventrikelseptum 127
  - Ventrikelseptumdefekt 127
  - Venushügel 491

## Sachverzeichnis

- Verbindung  
– anorganische 29  
– chemische 27  
– organische 29  
Verbindungsstück 235  
Verdampfen 40  
Verdauung 198, 218  
– Fett 220–221  
– Kohlenhydrat 218  
– Protein 219  
Verdauungsenzyme 207  
Verdauungssaft 182, 205, 207, 219  
Verdauungssystem 182  
– Wandbau 185–186  
Verdauungstrakt 182, 292  
Verdunstung 40, 480  
Vererbung 74  
– multifaktorielle 78  
– polygene 78  
Verhaltensgedächtnis 452  
Verruca senilis 543  
Verstopfung 204  
very low density lipoprotein (VLDL) 212  
Vesica biliaris, *siehe* Gallenblase  
Vesica fellea, *siehe* Gallenblase  
Vesica urinaria, *siehe* Harnblase  
Vesikeltransport 65  
Vestibularapparat 468  
Vestibularbahn 471  
Vestibulariskern 471  
Vestibulum nasi 164–165  
Vestibulum oris 186  
Vestibulum vaginae 491–492  
Vielfingrigkeit 76  
Vierhügelplatte 419  
Virushepatitis 321  
Viscerocranium, *siehe* Gesichtsschädel  
Viskosität 45  
– Blut 298  
Vitalkapazität 178  
Vitamin 222  
– A (Retinol) 222  
– B<sub>1</sub> (Thiamin) 222  
– B<sub>12</sub> (Cobalamin) 216, 222, 223, 308  
– B<sub>2</sub> (Riboflavin) 222  
– B<sub>3</sub> (Niacin) 222  
– B<sub>5</sub> (Panthothensäure) 222  
– B<sub>6</sub> (Pyridoxin) 222  
– B<sub>7</sub> 222  
– B<sub>9</sub> (Folsäure) 216, 222, 308  
– C (Ascorbinsäure) 222  
– D<sub>2</sub> 216, 222, 230, 243  
– D<sub>3</sub> (Kalzitriol) 216, 222, 230, 243, 255, 275  
– E (Tocopherol) 222  
– H, *siehe* Vitamin B7  
– K (Phyllochinon) 199, 204, 214, 216, 222  
Vitamin-D-Hormon, *siehe* Vitamin D3  
Vitaminmangel  
– A (Retinol) 223  
– B<sub>9</sub> (Folsäure) 223  
– C (Ascorbinsäure) 223  
– K (Phyllochinon) 223  
VLDL (very low density lipoprotein) 212  
Volkmann-Kanal 103, 344  
Volt (V) 46  
Volumen, mittleres korpuskuläres (MCV) 300  
Volumenrezeptor 157, 254  
von-Willebrand-Faktor (vWF) 311  
Vorderdarm 88  
Vorderhorn 427  
Vorderwand, Herz 126  
Vorderwurzel 427  
Vorhaut 515  
Vorhof  
– Herz 126–127  
– Mund 186  
– Nase 164–165  
– Scheide 491–492  
Vorhofflimmern 134  
Vorhofseptum 127  
Vorhoftreppe, *siehe* Scala vestibuli  
Vorlast, erhöhte 137  
Vorläuferzelle 308  
Vorsteherdrüse 521  
Vulva 491
- ## W
- Wachstumsfaktor 259  
Wachstumsfuge 345  
Wachstumshormon, *siehe* GH  
Wachstumshormon, plazentares 288  
Wachstumsstörung 345  
Wächterlymphknoten 329  
Wadenbein 402  
Wadenwickel 39  
Waldeyer-Rachenring 167, 332  
Wandel, demografischer 538  
Wärme 39  
Wärmeabgabe 480  
Wärmekapazität 40  
Wärmeleitung, *siehe* Konduktion  
Wärmeproduktion 357  
Wärmestrahlung 39, 52  
Wärmeströmung, *siehe* Konvektion  
Wärmetransport 39  
Wärmewahrnehmung, *siehe* Thermorezeption  
Warum-Fragen 532  
Warzenhof 506  
Wasser 28  
– extrazelluläres 251  
– intrazelluläres 251  
Wasserbilanz 256  
Wasser-Elektrolyt-Haushalt 250, 254  
Wasserkopf 423  
Wasserresorption  
– Dickdarm 204  
– Dünndarm 199  
– Niere 238, 240, 255  
Wasserverteilung (Körper) 251, 541  
Weber-Versuch 469  
Wechseljahre 509, 541  
Weisheitszahn 190–191  
Weitsichtigkeit 461  
Wellenlänge ( $\lambda$ ) 47, 51  
Wellenstrahlung 50  
Wernicke-Zentrum 426  
Wertigkeit, biologische 226  
Widerstandsgefäß 145  
Windkesseleffekt 144  
Wirbel 369  
Wirbelbogen 369  
Wirbelbogenfortsätze 369  
Wirbelbogengelenk 348, 369, 373  
Wirbelkanal 369  
Wirbelkörper 369  
Wirbelkörperfraktur 369  
Wirbelloch 369  
Wirbelsäule 366  
Wirbelsäulenbänder 372  
Wirbelsäulenverkrümmung 368  
Wirsung-Gang 205  
Wissensgedächtnis 452  
Wolff-Gang 89  
Wortschatz, kindlicher 531  
Wundheilung 306  
Wurmfortsatz 201  
Wurzelfaden 420
- ## X
- X-Beinigkeits 406  
Xiphoid 374
- ## Z
- Zahn 190–191  
Zahnbogen 190  
Zahnfleischentzündung 190  
Zäkum, *siehe* Blinddarm  
Zangengriff 530  
Zäpfchen (Gaumen) 192  
Zapfen 458, 462  
Zapfengelenk 350  
Zehengelenk 407  
Zehengelenkbeuger 411  
Zehengelenkmuskulatur 411  
Zehengelenkstrecker 411  
Zehenknochen 402  
Zellatmung 29, 162, 179  
Zelle 18, 56, 280  
– antigenpräsentierende 324  
– dendritische, *siehe* Dendritische Zelle  
– permanente 66  
– pH-Wert 256–257  
Zellgröße 56  
Zellkern 58  
Zellmembran 56  
Zellmembranrezeptor 262  
Zellorganell 58  
Zellteilung 68  
Zelltod 66  
Zell-Zell-Kontakt 61  
Zellzyklus 69  
Zentralkanal 423  
Zentralvene 210  
Zentriol 70  
Zentromer 68  
Zentrosom 70  
Zerstreuungslinsen 49  
Zervikalkanal 495  
Zervikalwirbel, *siehe* Halswirbel  
Zervix 495, 514  
Zervixabstrich 497  
Zervixdrüse 498  
Zervixkarzinom 497  
Zervixschleim 514  
Ziliarkörper 458  
Ziliarmuskel 458  
Zink (Zn) 224  
Zirbeldrüse 270  
Zisterne 60  
ZNS (zentrales Nervensystem) 414, 417  
Zona fasciculata 276  
Zona glomerulosa 276  
Zona pellucida 510  
Zona reticularis 276  
Zonula occludens 61  
Zonulafaser 458  
Z-Streifen 107  
Zuckerkrankheit, *siehe* Diabetes mellitus  
Zunge 188–189  
Zungenbein 363  
Zungenbeinmuskulatur 366  
Zungenmandel 332  
Zungenmuskulatur 189  
Zungenpapille 190  
Zungen-Rachen-Nerv, *siehe* N. glossopharyngeus  
Zwerchfell 177, 378, 380  
Zwerchfellhochstand 291  
Zwillinge 80  
Zwischenhirn 417  
Zwischenrippenmuskulatur 177, 374, 377  
Zwischenwirbelloch 369  
Zwischenwirbelscheibe 346, 369, 372  
Zwölffingerdarm 182  
Zyanose 188  
Zygote 80  
Zylinderepithel 95–96  
Zytokin 259, 317  
Zytokinese 71  
Zytologie 56  
Zytoplasma 57  
Zytoskelett 57  
Zytosol 57  
Zytotoxin 306  
Zytotrophoblast 81