

Stichwortverzeichnis

A

A-Bande 89
Acetyl-CoA 43
Acrosom 262
Adenin (A) 51
Adenosin 52
Adenosintriphosphat (ATP). *Siehe* ATP
ADP 52
Adrenalin 151
 Wirkung 118
Adrenocorticotropes Hormon (ACTH) 144
Agranulozyt 163
AIDS 249
Aktin 89
Aktinfilament 89
Aktionspotenzial 121
Albumin 161
Aldosteron 144, 150, 223
Alkalose 225
Allergie 248
Alles-oder-Nichts-Reaktion 121
Altern 298
Alzheimer 133
Amenorrhö 274
Ammoniak 226
Amnion 281
Amniozentese 282
AMP 52
Anabol 39
Anaphase 57
Anaphylaktischer Schock 249
Angiotensin 223
Angiotensin-Converting-Enzym (ACE) 223
Antagonist 94
Antidiuretisches Hormon (ADH) 145–146, 223

Antigen 242
Antikörper 242
 Klassen 243
Appendizitis 205
Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS) 250, 273
Areola 281
Arterie 167
Arteriole 167
Asphyxie, intrauterine 294
Asthma
 allergisches 187
 extrinsisches 187
 intrinsisches 187
Asthma bronchiale 187
Atemzentrum 181
Atmung
 aerobe 42
 anaerobe 46
Atmungsapparat 177
 Gasaustausch 185
 Pathophysiologie 187
Atmungskette 44
Atom 31
ATP 42, 45, 52
Atriales natriuretisches Hormon (ANH) 224
Atrophie 93
Auge 129
Autodigestion 67
Autograft 113
Autoimmunerkrankung 247
Axon 73, 120, 123
Azidose 225
 intrauterine 294

B

Babyschmiere 285
Basalzellkarzinom 109
Basalzellschicht 98
Benign 37

Bewegung, körperliche 307
Bindegewebe 34
 Aufbau 71
Blastozyste 283
Blinddarm 201
Blinddarmentzündung.
 Siehe Appendizitis
Blut
 Inhaltsstoffe 160
 Plasma 161
Blutdruck 70, 222
 diastolischer 171
 systolischer 171
Blutgefäß 167
Blutgerinnsel 107
Bluthochdruck 170
Blutplättchen. *Siehe* Thrombozyt
Blutwäsche 220
Blutzelle
 Aufgaben 30
B-Lymphozyt 233, 234
Bolus 198
Bowman-Kapsel 217
Bradykinin 240
Braxton-Hicks-Kontraktion 290
Bronchitis 188
Buckel 81
Bulbourethraldrüse 264

C

Caecum 201
cAMP 140
Carrier-Protein 68
Chlamydien 272
Cholecystokinin (CCK) 150, 200
Cholesteroll 150
Chorion 281
Chorion-Zotten-Biopsie 283
Chromatin 51

Chromosom 51
 Chronisch obstruktive
 Lungenerkrankung
 (COPD) 190
 Chymus 199
 Citratzyklus 42–43
 Code, genetischer 60
 Colitis ulcerosa 212
 Colon 201
 Cor pulmonale 190
 Corticosteroid 150
 Cortisol 144
 Cystitis 226
 Cytosin 52
 Cytosin (C) 51

D

Darm 149
 Deckgewebe 34
 Defäkation 201, 216
 Dehydratation 222, 306
 Deletion 55
 Dendrit 120
 Dentin 197
 Depolarisiert 121
 Dermis 99
 Desoxyhämoglobin
 162
 Desoxyribonukleinsäure
 (DNA) 51
 Desoxyribose 51
 Diabetes
 insipidus 154
 juveniler 154
 Diabetes insipidus
 147
 Diabetes mellitus (DM)
 154
 Typ I 154
 Typ II 154
 Diarrhö 207
 Dickdarm 201
 Diffusion 69
 DNA 51
 3'-Richtung 55
 5'-Richtung 55
 DNA-Polymerase 53
 DNA-Replikation 53
 Doppelhelix 51
 Druck, osmotischer 69

Drüse
 endokrine 142
 exokrine 142
 Duchenne-
 Muskeldystrophie
 (DMD) 96
 Dünndarm 200
 Duodenalsaft 200
 Dysurie 228

E

Effektor 118
 Eichel 266
 Eierstock 255
 Eisprung 258
 Eizelle 254, 267
 Ejakulation 266
 Eklampsie 289
 Elastin 71
 Elektrolyt 150
 Elektronentransportkette
 44
 Embryoblast 283
 Embryogenese 279
 Emulgator 204
 Endokrin 142
 Endokrines System
 136
 Pathophysiologie
 153
 Endometriose 273
 Endometrium
 259, 280
 Endoplasmatisches
 Retikulum 65
 Entspannung 311
 Entzündung 239
 Eosinophile 163
 Epiphysenfuge 296
 Epithel 70
 Erkrankung
 akute 153
 chronische 153
 lokale 153
 systemische 153
 Ernährung, gesunde 306,
 312
 Erythroblast 165, 238
 Erythrozyt 162
 Bildung 165

Exkretion 216
 Exon 60
 Expirationsreservevolu-
 men (ERV) 183

F

FAD 44
 Farbenblindheit 129
 Farbsehen 129
 Faser
 retikuläre 71
 Fäzes 201, 215
 Feedback
 negatives 141
 Fettzelle 100
 Fibrin 106
 Fibrinogen 161
 Fibroblast 107
 Filament
 dickes 89
 dünnes 89
 Filtration 69
 Fistel 207
 Flagellen 50
 Flavin-Adenin-
 Dinukleotid (FAD).
Siehe FAD
 Flüssigkeitsbedarf 305
 Flüssig-Mosaik-Modell
 66
 Follikel 255
 Follikel-stimulierendes
 Hormon (FSH) 144, 257
 Fortpflanzung. *Siehe* Re-
 produktion
 Fraktur
 einfache 79

G

Galle 204
 Gallensteine 209
 Gamet 53, 254
 Gangrän 155
 Gärung 42, 65
 Gastrin 149, 199
 Gaumen 179
 Gebärmutterhalskrebs
 276
 Geburtsstadien 290

- Gehirn
 Aufbau 124
 Gelbkörper 258, 260
 Genital 254
 Genitalherpes 271
 Genitalwarzen 271
 Gerinnungsfaktor
 106
 Geschlechtszelle. *Siehe*
 Gamet
 Geschmackspapille
 131
 Gewebearten 34
 Gicht 82
 Glandula suprarenalis.
Siehe Nebennieren
 Gleitfilament-Theorie
 91
 Gliazelle 73
 Globin 162
 Glomerulus 223
 Glucagon 138
 Wirkung 149
 Glucocorticoidhormon
 151
 Glycogen 203
 Glycolyse 42–43
 Golgi-Apparat 65
 Gonaden 152
 Gonorrhö 272
 Granulozyt
 Basophile 163
 Eosinophile 163
 Neutrophile 163
 Großhirn 125
 Guanin (G) 51
 Guanosin 52
 Guanosindiphosphat
 (GDP) 43
- H**
- Haar 101
 Haarausfall 102
 Häm 162
 Hämatopoese 164
 Hämaturie 228
 Hämodialyse 220
 Hämoglobin 162
 Hämorrhagie 211
 maternale 295
- Harnapparat
 Pathophysiologie 179
 Harnapparat 215
 Harnstoff 218
 Harnwegsinfekt 226
 Haut 70
 Drüsen 103
 Pathophysiologie 108
 Querschnitt 98
 Sinnesrezeptoren 100
 Transplantation 113
 Vitamin D 105
 Hautkrebs 109
 melanom 109
 nichtmelanom 109
 Helicase 53
 Helicobacter pylori 213
 Henle-Schleife 219
 Hepatitis 209
 Herpes-Simplex-Virus
 271
 Herzinfarkt 173
 Herzkammer 165
 Herzmuskulatur 72, 87
 Herzzeitvolumen (HZV)
 170
 Heterograft 113
 Hippursäure 219
 Histamin 164, 240, 249
 HIV 273
 Hoden 261
 Hodenkarzinom 275
 Hohlkreuz 81
 Homöostase 47
 Atmungsapparat 184
 Einführung 47
 endokrines System
 141
 Haut 107
 Nieren 221
 Hören 128
 Hormon 136
 Übersicht 137
 Humanes Choriongonad-
 otropin (hCG) 268, 281
 Humanes Immundefizienz-
 zivirus (HIV) 249
 Humanes Papillomavirus
 (HPV) 271
 Hustenreflex 180
- Hydrophil 66
 Hydrophob 66
 Hygiene 312
 Hyperglycämie 148
 Hyperpolarisation 122
 Hypertrophie 92
 Hyperurikämie 82
 Hypodermis 100
 Hypoglycämie 149
 Hypogonadismus 274
 Hypophyse 143
 Hinterlappen 144
 Hypothalamus 48, 127,
 143, 258
 Hypothyreoidismus 156
 primärer 156
 sekundärer 156
 Hypotonisch 69
 Hypoxämie 187
 Hypoxie, intrauterine
 294
 H-Zone 89
- I**
- Ileum 200
 Immunglobulin 161
 Immunität
 aktive 246
 Antikörper-vermittelte
 (humorale) 242
 passive 246
 zelluläre 244
 Immunsuppressiva
 248
 Immunsystem
 Pathophysiologie 247
 Immunzelle 237, 239
 Impfstoff 246
 Impotenz 274
 Inkontinenz 228
 Insertion 55
 Inspiration 181
 Insulin
 Wirkung 148
 Integument 97
 Interneuron 118
 Intron 60
 Ischämie 173
 Isometrisch 92
 Isotonisch 69, 92

K

Kampf-Flucht-Reaktion
118, 151
Kapillare 69
Gasaustausch 168
Katabol 39
Katecholamin 151
Kater 224
Ketonkörper 219
Kitzler 261
Kleinhirn 125
Kleinkind 295
Klinefelter-Syndrom
274
Klitoris 261
Knochen
Aufbau 71
Bruch 79
Knochenheilung 79
Knorpel
Aufbau 71
Kohlendioxid
Transport im Blut 186
Kollagen 71
Koronare Herzkrankheit
(KHK) 173
Körper
Kreislauf 165
Organisation 32
Temperatur 107
Krankheit
sexuell übertragbare
271
Krebs
HPV-Infektionen 277
Reproduktionssystem
274
Kreislaufsystem
Pathophysiologie 169
Kremaster-Reflex 265
Kropf 156
Kyphose 81

L

Lanugo 285
Larynx 179
Leber 203
Lederhaut 99
Leerdarm 199

Leukozyt 163
Arten 163
Leydig-Zwischenzelle 263
Limbisches System 128
Lordose 81
Lungenemphysem 192
Lungenfunktionstest 183
Lungeninsuffizienz 187
Lungenkrebs 193
Lungenkreislauf 165
Lunula 102
Lupus erythematodes
247
Luteinisierendes Hormon
(LH) 144, 258
Lymphe 233
Lymphozyt 163
Lymphsystem 232
Lysosom 65, 67

M

Magen 149
Aufbau 198
Drüsen 199
Makuladegeneration
132
Malign 37
Malignes Melanom 110
Mandeln 233
Matrix 71
Medulla oblongata 126
Megakaryoblast 165, 238
Megakaryozyt 165
Meiose 51
Melanin 99
Melanozyt 99
Melanozyten-
stimulierendes Hormon
(MSH) 144
Menstruation 256
ovarieller Zyklus 257
uteriner Zyklus 259
Messenger-RNA (mRNA)
58
Metabolismus 39
Metaphase 57
Mikrovilli 201
Miktion 216, 221
Milchsäuregärung 45
Milz 236
Mitochondrium 65
Mitose 51
Phasen 56
Mizelle 204
Molekül 31
Monozyt 163, 240
Morbus Basedow 156
Morbus Crohn 207
Motoneuron 117
mRNA 58
Intron 60
Prozessierung 60
reife 60
Mukosa 198
Multiple Sklerose 131
Mundrachen 179
Muskel 85
Dystrophie 96
Gewebearten 87
Krampf 95
Muskelfaser 72
Muskelgewebe 34
Muskelkontraktion
Ablauf 91
Muskeltonus 93
Muskulatur
glatte 72, 87
Herz- 87
quergestreifte 72
Skelett- 87
Mutation
stille 56
Mutation (DNA) 55
Myeloblast 165, 238
Myeloid 165
Myofibrille 72, 88
Myokardinfarkt (MI)
173
Myosin 89
Myosinfilament 89
Myxödem 156

N

Nachgeburt 292
NAD 43
Nagel 102
Probleme 103
Nase 130
Aufbau 178
Nasenrachen 179

- Nebennieren 150
 Mark 151
 Rinde 150
- Neisseria gonorrhoeae 272
- Nephron 217–218
- Nervengewebe 34, 73
- Nervensystem
 autonomes 118
 parasymphathisches 118
 peripheres (PNS) 117
 somatisches 118
 sympathisches 118
 zentrales (ZNS) 117
- Nervenzelle. *Siehe* Neuron
- Neunerregel 113
- Neuron 73
 Aufbau 119
 sensorisches 118
- Neurotransmitter 124
- Neutrophile 163
- Nicotinamid-Adenin-Dinukleotid (NAD+). *Siehe* NAD
- Niere 216
- Nierenmark 216
- Nierenstein 227
- Nitratatmung 46
- Noradrenalin 151
- Nukleotid
 DNA 51
 Nomenklatur 52
- O**
- Obstipation 206
- Ohr 128
- Oocyte 257
- Opsin 130
- Organ 34
- Organsystem 34
- Osmose 72
- Ossifikation 78
- Osteoblast 78
- Osteoklast 78
- Osteomalazie 105
- Osteoporose 83
- Ovar 152, 255
- Ovarialkarzinom 275
- Oxidative Phosphorylierung 42
- Oxygenierung 182
- Oxyhämoglobin 162, 184
- Oxytocin 297
- P**
- Pankreas 147
 Enzyme 203
- Pankreassaft 203
- Pankreatitis 211
- Papanicolaou-Färbung (PAP) 276
- Pathologie 36
- Pathophysiologie
 Einführung 37
- Nervensystem 131
- Reproduktionssystem 270
- Verdauungssystem 205
- Penis 261, 265
- Pepsin 199
- Pepsinogen 199
- Peptidhormon 137
 Wirkung 140
- Periode. *Siehe* Menstruation
- Permeabilität 121
 selektive 66
- Perniziöse Anämie 207
- Peyersche Platten 207
- Pförtner 199
- Phagozyt 163
- Pharynx 179, 198
- Phospholipid-Doppelschicht 66
- Photorezeptor
 Stäbchen 129
 Zapfen 129
- pH-Wert
 Regulation 225
- Physiologie
 Einführung 30
- Plasmaprotein
 Arten 161
- Plattenepithelkarzinom 110
- Plattfüße 82
- Plazenta 281
- Pneumonie 190
 Aspirations- 190
 Broncho- 190
 Lobär- 190
- Polyzythämie 189
- Präeklampsie 289
- Prämenstruelles Syndrom (PMS) 257
- Progesteron 152, 258, 260
- Prolactin 144, 297
- Prophase 57
- Prostaglandin 264
- Prostata 228, 264
 Krebs 274
- Prothrombin 106
- Pubertät
 männliche 298
 weibliche 297
- Puls 166
- Punktmutation 56
- Pupille 129
- Pyelonephritis 226
- Pylorus 199
- R**
- Rachen 198
- Rachitis 105
- Ranvierische Schnürringe 122
- RBC. *Siehe* Erythrozyt
- Rectum 201
- Reflexbogen 126
- Refraktärphase 122
- Reizdarmsyndrom 210
- Reizweiterleitung 120
- Relaxin 80
- Renin 223
- Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 170
- Renin-Angiotensin-System 223
- Replikationsgabel 53
- Repolarisation 122
- Reproduktionsorgane des Mannes
 äußere 262
 innere 265

Reproduktionssystem
 männliches 261
 weibliches 254
 Residualvolumen (RV)
 183
 Respiration 181
 Respirationstrakt. *Siehe*
 Atmungsapparat
 Respiratorisches Epithel
 184
 Retikulozyt 165
 Retikulumzelle 238
 Retinal 130
 Retinopathie 155
 Rheumatoide Arthritis
 248
 Rhodopsin 130
 Ribonukleinsäure. *Siehe*
 RNA
 Ribosom 60, 65
 robosomale RNA. *Siehe*
 rRNA
 Riechen 130
 Rigor mortis 92
 RNA
 Arten 58
 rRNA 58
 Rugae 198
 Ruhepotenzial 121

S

Salpinx 255
 Samenbläschen 264
 Samenleiter 261
 Sarkomer 72, 89
 Schilddrüse 146
 Schlaf 310
 Schluckauf 96
 Schlundrachen 179
 Schlüssel-Schloss-Prinzip
 68
 Schmecken 131
 Schwangerschaft 266, 280
 Diabetes 288
 ektope 288
 Komplikationen 287
 Verhütung 268
 Schwannsche Zelle 119
 Schwellenwert 121
 Schwellkörper 266

Sebum 104
 Second Messenger 140
 Sehen 129
 Sehne 71
 Sekretin 200
 Seminalflüssigkeit 228
 Septikämie 227
 Sertoli-Zelle 262
 Sichelzellanämie 174
 Sinnesrezeptor
 Haut 108
 Skelettmuskulatur 72, 87
 Skelettsystem
 Einführung 77
 Pathophysiologie 81
 Skoliose 81
 Skrotum 261, 265
 Somatotropin 144
 Sonnencreme 309
 Spalt
 synaptischer 123
 Speicheldrüse 197
 Speiseröhre 198
 Sperma 264
 Spermatogenese 262
 Spermatogonie 262
 Spermatozoen 262
 Spermatozyt
 primärer 262
 Spermien 261
 Sphinkter 221
 Stammhirn 126
 Stammzelle
 multipotente 238
 Stenoseatmung 187
 Steroidhormon 136
 Wirkung 140
 Stimmband 180
 Stoffwechsel
 Einführung 39
 Subcutis 100
 Substitution 56
 Synapse 123
 Synergist 94
 Syphilis 272

T

Telophase 57
 Template 53

Testes 152, 261
 Testosteron 144, 152
 Thalamus 127
 T-Helfer-Zelle 244
 Thrombin 106
 Thrombozyt 164
 Thymidin 52
 Thymin (T) 51
 Thymosin 237
 Thymus 147, 237
 Thyroglobulin 146
 Thyroid-stimulierendes
 Hormon (TSH) 146
 Thyroxin 146
 T-Lymphozyt 233, 234
 Tonsillen 179
 Tophi 83
 Totenstarre 92
 Transfer-RNA
 (tRNA). *Siehe* tRNA
 Transkription 58
 Translation 60
 Transport
 aktiver 68
 passiver 69
 Treponema pallidum.
Siehe Syphilis
 Trijodthyronin 146
 Triplett 58
 tRNA 58
 Trophoblast 283
 Tropomyosin 91
 Troponin 91
 T-Suppressor-Zelle
 244
 Tuberkulose (TB)
 191
 T-Zelle 237
 zytotoxische 245

U

Ulcera 213
 Ultraviolette Strahlung
 (UV-Strahlung) 309
 Umami 131
 Unfruchtbarkeit 273
 Uracil (U) 58
 Urethritis 226
 Urin 218
 Urobilinogen 219

Uterus 255
 Atonie 295

V

Vagina 255, 260
 Vakuole 65
 Vakzin 246
 Vasopressin 145
 Vene 167
 Venole 167
 Verbrennung 111
 Neunerregel 112
 Verdauungsapparat
 Organe 196
 Viren
 attenuierte 246
 Vitalkapazität (VK) 183
 Vitamin D 105
 Vorhaut 266
 Vulva 260

W

Wasservergiftung
 306
 WBC. *Siehe* Leukozyten
 weiße Blutkörperchen.
Siehe Leukozyt
 Wortstamm
 lateinischer 35
 Wundheilung 106
 Wurmfortsatz 205

Z

Zahnpulpa 197
 Zellatmung 41
 Zelle
 Aufbau 64
 Aufgaben 33
 Einführung 64
 Zellmembran 66

Zellteilung 51
 Zentralnervensystem
 (ZNS) 117
 Zerklage 289
 Zilien 50
 Innenohr 128
 Nasenhöhle 130
 Zitronensäurezyklus.
Siehe Citratzyklus 41
 Z-Linie 89
 Zunge 131
 Zwischenhirn 127
 Zwölffingerdarm 199
 Zyanose 100
 Zygote 267
 Zyklisches Adenosin-
 Monophosphat (cAMP)
 140
 Zytokinese 57
 Zytoplasma 57, 64

