

Sachverzeichnis

A

ABC-Methode 135
 ABP (androgenbindendes Protein) 108
 Adapterprotein 10
 Adenohypophyse 97–98
 Aderhaut 129
 Adhärenskontakt 11
 Adhäsionsmolekül 10
 Adipozyt 37
 Adrenoleukodystrophie (ALD) 21
 Adventitia 59
 – Bronchien 77
 – Trachea 77
 Aggrecan 36
 Agrin 36
 Akrosom 107
 Aktinfilament 15, 44
 – Funktion 15
 – glatte Muskulatur 48
 Allocortex 128
 Alveolarepithel 27
 Alveolarepithelzelle 79
 Alveolarmakrophage 79
 Alveole 78
 Ammenzelle 70
 Ampulla recti 91
 Analkanal 91
 Ankyrin 16
 ANP (atriales natriuretisches Peptid) 47
 antidiuretisches Hormon (ADH) 97
 Antigen, prostataspezifisches (PSA) 111
 Antrum folliculi 113
 Aorta descendens, Querschnitt 60
 Aortenklappe 63
 APAAP-Methode (Alkalische Phosphatase-antialkalische Phosphatase) 135
 Apikaldendrit 127
 Apparat, juxtaglomerulärer 104
 Appendix vermiformis 91
 Areae, gastricae, Magen 86
 Arteria(ae)
 – interlobuläre 94
 – radialis, Querschnitt 60
 Arterie 59
 – elastischer Typ 60
 – muskulärer Typ 60
 Arteriole 60
 Arteriosklerose 60
 Astrozyt 53
 Atemnotsyndrom 79
 atriales natriuretisches Peptid (ANP) 47
 Atriopeptin (ANP) 47
 Atrophie 26
 Auerbach-Plexus 84
 Augapfel 128
 Auge 128
 Augenhaut
 – äußere 128
 – innere, *siehe* Retina
 – mittlere 129
 Augenlid 132
 Ausführungsgang
 – exokrines Pankreas 96
 – Speicheldrüse 92
 Autapse 50
 Autophagie 20
 Axon 50
 – Pyramidenzelle 127
 Axonhügel 50
 Azan-Färbung 134

Azinus

- Lunge 78
- Pankreas 96

B

BALT (bronchus-associated lymphoid tissue) 74
 Bänder, synaptische 52
 Barr-Körperchen (Drumstick) 65
 Basaldendrit 127
 Basalis 115
 Basalkörper 13
 Basalkörperchen 9
 Basallamina, glomeruläre 102
 Basalmembran 10, 30
 – glomeruläre (GBM) 102
 Basalzellschicht, Epidermis 119
 Basophile 65
 Bauchspeicheldrüse, *siehe* Pankreas
 Baufett 38
 Becherzelle 31
 – Bronchien 77
 – Dünndarm 88
 – Trachea 77
 Belegzelle, Magen 86
 Bergmann-Glia 53
 Berliner-Blau-Reaktion 134
 Betz-Riesenpyramidenzelle 127
 Bindegewebe 34
 – embryonales 37
 – gallertiges 37
 – Grundsubstanz 36
 – interlobuläres, nicht laktierende Mamma 124
 – intralobuläres, nicht laktierende Mamma 125
 – lockeres 36
 – mesenchymales 37
 – retikuläres 37
 – Lymphknoten 70
 – Milz 72
 – spinozelluläres 37
 – straffes 36
 – geflechtartiges 36
 – parallelfaseriges 36
 Bindegewebepapille 120
 Bindegewebezelle
 – freie 35
 – ortsansässige 34
 Birbeck-Granula 119
 Bläschendrüse 110
 Blasenknorpel 42
 Blinddarm 91
 Blutausstrich 67
 Blutgefäß
 – Aufbau 59
 – Lunge 79
 Blut-Harn-Schranke 102
 Blut-Hirn-Schranke (BHS) 58, 61
 Blut-Hoden-Schranke 108
 Blutkörperchen, weißes 63
 Blut-Luft-Schranke 79
 Blut-Thymus-Schranke 70
 B-Lymphozyt 67
 Botulinumtoxin 24
 Bouton (Endknöpfchen) 50
 – Synapse 51
 Bowman-Kapsel 101
 Bowman-Membran 129
 Bronchioli 78
 – respiratorii 78
 – terminales 78
 Bronchus, Querschnitt 77
 bronchus-associated lymphoid tissue (BALT) 74

Bruchmembran 130
 Brunner-Drüse 89
 Brustdrüse 123
 – Arterie 123
 – Lymphgefäßsystem 124
 – Vene 124
 Bulbus oculi 128
 Büngner-Band 58
 B-Zelle 67
 – Knorpel 39
 – Lymphknoten 72
 – Lymphozyt 70
 B-Zone 70

C

Cadherin 10
 Cajal, interstitielle Zellen 84
 Calmodulin 48
 CALT (conjunctival-associated lymphoid tissue) 74
 Canales perforantes 41
 Canaliculi
 – biliferi (Galle) 94
 – Knochenkanälchen 41
 – Magenschleimhaut 86
 Canalis analis 91
 Capsula, glomeruli 101
 Cardia 86
 Cardiolipin 22
 Caveolae 8
 – Arteriole 60
 Cavum nasi 76
 Cholangiozyt 95
 Chondroitinsulfat 36
 Chondron 39
 Chondrozyt 34, 39
 Choriokapillaris 129
 Choroidea 129
 Chromatide 17
 Chromatin 17
 Chromatolyse 57
 Chromosom 17
 Chylusgefäße 88
 Claudin 11
 coated vesicle 25
 Colchicin 13
 Colon 91
 Columnae renales 101
 Conjunctiva palpebrae 132–133
 conjunctival-associated lymphoid tissue (CALT) 74
 Connexin 11
 Connexin 43 47
 Connexon 11
 Cooper-Band 123
 Corium 120
 Corneodesmosom 120
 Corneozyt 120
 Corona radiata 113
 Corpus
 – albicans 114
 – ciliare 129
 – luteum 114
 – graviditatis 114
 – menstruationis 114
 – vitreum 132
 Corpusculum renale 101
 Cortex cerebri 127
 Cowper-Drüsen 111
 Crusta 30
 Cumulus oophorus 113
 Curare 52
 Cutis 118
 C-Zelle, Schilddrüse 98

D

Darmtonsille 91
 Deckzelle, Pneumozyt 79
 Degeneration 26
 Dehnungsrezeptor 121
 Dendrit 50
 dense body 16
 Dermis 120
 Descemet-Membran 129
 Desmosom 10
 Desquamationsphase 116
 Diaphragma
 – fenestrierte Kapillare 61
 – urogenitale 111
 Diaphyse 40
 Diktyosom 19
 Diktyotän 111
 Diploe 40
 Disci intercalares 47
 Discus nervi optici 131
 Disse-Raum 93
 DNA, mitochondriale (mtDNA) 22
 DNA (Desoxyribonucleinsäure) 17
 – Verpackung 17
 Domareal 89
 Dorn, Pyramidenzelle 127
 Drumstick (Barr-Körperchen) 65
 Drüse
 – alveoläre 32
 – azinöse 32
 – einfache 33
 – einzellige 31
 – endoepitheliale 31
 – endokrine 33
 – exoepitheliale (extraepitheliale) 31
 – exokrine 31
 – mehrzellige 31
 – muköse 32
 – seromuköse 32
 – seröse 32
 – tubuloalveoläre 32
 – tubuloazinöse 32
 – tubulöse 32
 – verzweigte 33
 – zusammengesetzte 33
 Drüsenepithel 31
 Drüsenparenchym, laktierende Mamma 125
 Ductulus(i)
 – biliferus interlobularis 94
 – efferentes 109
 Ductus
 – alveolaris 78
 – choledochus 95
 – cysticus 95
 – deferens 110
 – ejaculatorius 110
 – epididymidis 109
 – hepaticus
 – communis 95
 – dexter 95
 – sinister 95
 – lactifer colligens 123
 – pancreaticus 95
 – papillares 103
 Dünndarm 87
 – Krypte 88
 – Ringfalte 88
 – Zotte 88
 Dünndarmschleimhaut 88
 Dünndarmwand 87
 Duodenum 89
 Durchdringungszone, Mandeln 74
 Dynein 13
 Dystrophin 16

E

EC-Zelle, Langerhans-Insel 96
 Ehler-Danlos-Syndrom 36
 Eierstock 111
 Eihügel 113
 Eileiter 114
 Eindecken, Präparat 133
 Eisenhämatoxylin 134
 Eispung 114
 Ejakulat 110
 Elastika-Färbung 134
 Elastin 36
 Elektronenmikroskopie (EM) 135
 Endharn 102
 Endknöpfchen (Bouton) 50
 – Synapse 51
 Endokard 62
 Endometrium 115
 Endomysium 45
 Endoneuralscheide 56
 Endoneurium 56
 endoplasmatisches Retikulum (ER) 18
 – glattes 18
 – raues 18
 Endosymbiontentheorie 22
 Endothel 27
 – Blutgefäß 59
 Endozytose 24
 Enterozyt 88
 Entparaffinierung 133
 Enzymhistochemie 134
 Enzym-Immunglobulin-Komplex 135
 Eosinophile 65
 Ependymzelle 54
 Epidermis 118
 Epidermolysen, bullöse 119
 Epidermolysis bullosa simplex 10
 Epididymis 109
 Epikard 63
 Epimysium 45
 Epineurium 56
 Epiphyse 40
 Epithel 27
 – einschichtiges 27
 – hochprismatisches 28
 – isoprismatisches (kubisches) 27
 – mehrreihiges 29
 – mehrschichtiges
 – unverhorntes 29
 – verhorntes 29
 – respiratorisches 76–77
 – zweireihiges 29
 Epithelium transitionale 30
 Eponychium 122
 Eröffnungszone, Knorpelwachstum 42
 Erregungsleitung, Skelettmuskel 45
 Erregungsübertragung, Synapse 52
 Exozytose 23
 Exportin 17

F

Färbung 133
 – Standard, *siehe* Standardfärbung
 Faser
 – elastische 36
 – retikuläre 35
 Faserastrozyt 53
 Faserknorpel 39
 Felderhaut 118
 Fettgewebe
 – braunes 38
 – weißes 37
 Fettvakuole 37
 Fettzelle 34, 69
 – plurivakuoläre 38
 – univakuoläre 37
 FGF23 (fibroblast growth factor) 41
 Fibrae obliquae 85
 Fibrillin-1 132
 Fibroblast 34
 Fibromodulin 36
 Fibronektin 36
 Fibrozyt 34
 Filtrationsschlitz 102
 Filtrationsschranke 102
 Fimbrin 16
 Fixierung 133
 – Elektronenmikroskopie 135
 Fleck
 – blinder 132
 – gelber 131
 Flimmerepithel 29
 – Ductuli efferentes 109
 – Regio respiratoria 76
 – Tuba uterina 114
 Fluid-Mosaik-Modell 8
 Fokalkontakte 11
 Follikel
 – Ovar 112
 – Schilddrüse 98
 Follikelatresie 113
 Follikelhöhle 113
 Fotorezeptorzellen 131
 Fovea centralis 131
 Foveolae gastricae 86
 Fundus, Magen 86
 Funktionalis 116

G

Gallenblase 95
 Gallenblasengang 95
 Gallengang, extrahepatischer 95
 Gallenkanälchen 94–95
 Gallenkapillare 94
 GALT (gut-associated lymphoid tissue) 74
 Ganglienzelle 131
 Ganglion
 – sensibles 50
 – Spinalganglion 56
 – vegetatives 57
 Gap Junction 11
 – Astrozyten 53
 – Herzmuskel 47
 – Synapse 51
 Gasaustausch 78
 Gaumen 81
 Gaumenmandel 74
 GBM (glomeruläre Basalmembran) 102
 Gebärmutter 115
 Geflechtknochen 41
 Geißel 9, 13
 Gelbkörper 114
 Gelenknorpel 39
 Geschlechtsorgan
 – männliches 106
 – weibliches 111
 Geschmacksknospe 82
 Gewebe 26
 – mukosaassoziiertes, lymphatisches, *siehe* MALT
 Gewebeentnahme 133
 GFAP (glial fibrillary acidic protein) 53
 Gicht 20
 Gitterfaser 37
 Glandulae (ae)
 – bronchiales 77
 – bulbourethrales 111
 – cardiae 86
 – duodenales 89
 – gastricae propriae 86
 – intestinales 88
 – lacrimalis 133
 – mammae 123
 – oesophageales 85
 – parathyroideae 99
 – parotidea 92
 – parotis 92
 – salivariae 92
 – sebaceae 123
 – sublingualis 92
 – submandibularis 92
 – sudoriferae
 – apocrinae 122
 – eccrinae/merocrinae 122
 – tarsales 133
 – thyroidea 98
 – tracheales 77
 – urethrales 105, 111
 – vesiculosa 110
 Glanzstreifen 47
 Glashaut 112
 Glasknochenkrankheit 43
 Glaskörper 132
 Glia
 – periphere 54
 – zentrale 53
 Gliafibrillenprotein (GFAP) 53
 glial fibrillary acidic protein (GFAP) 53
 Glianarbe 53
 Gliazelle 52
 – Tabelle 55
 Gliose 53
 Glisson-Trias 94
 Glomerulus 102
 Glomerulusschranke 102
 Glykogenose II 21
 Glykokalyx 8
 Glykophorin A 8
 Glykoprotein 36
 Glykosaminoglykan 36
 Goldner-Färbung 134
 Golgi-Apparat 19
 Golgi-Sehnenorgan 46
 Golgi-Typ-1-Zelle 51
 Golgi-Typ-2-Zelle 51
 Golgi-Zelle 126
 GPI-Anker 8
 Graaf-Follikel 113
 Granula
 – azidophile 65
 – azurophile 66
 – Granulozyt 64
 – Keratohyalin granula 119
 – laktierende Mamma 125
 – Melanozyt 119
 – Monozyt 66
 – Polkissen 104
 – spezifische 65
 – Thrombozyt 68
 Granulopoese 64
 Granulosaluteinzelle 114
 Granulozyt 64
 – basophiler 65
 – eosinophiler 65
 – neutrophiler 64
 – stabkerniger 65
 Großhirnrinde 127
 gut-associated lymphoid tissue (GALT) 74
 Gyrus postcentralis 127
 G-Zelle 87

H

Haar 121
 Haarbulbus 122
 Haarschaft 122
 Haarwurzel 122
 Haftkomplex 11
 Haftplatte 10
 Halszelle, muköse 86
 Hämatoxylin-Eosin-Färbung 134
 Harnblase 105
 Harnblasenkarzinom 105
 Harnleiter 104
 – Querschnitt 105
 Harnröhre 105
 Harnwege, ableitende 104
 Hassall-Körperchen 70
 Hauptbronchien 77
 Hauptgallengang 95
 Hauptzelle
 – Magen 86
 – Nebenschilddrüse 99
 – Sammelrohr 103
 Haut 118
 Havers-Kanal 41
 Havers-System 41
 HE-Färbung 134
 Hemidesmosom 10
 Henle-Schleife 103
 Hepar, *siehe* Leber
 Heparansulfat 36
 Heparin, Granulozyten 65
 Hepatozyt 93
 Hering-Kanälchen 94
 Herzinnenhaut 62
 Herzklappe 63
 Herzmuskelzelle 47
 Herzmuskulatur 47
 Herzwand 62
 Heterophagie 20
 Heterophagolysosom 20
 Heteroplasmie 23
 HGPS (Hutchinson-Gilford-Syndrom) 16
 Hippocampus 128
 Histamin, Granulozyten 65
 H⁺/K⁺-ATPase 86
 Hoden 106
 Hodenkanälchen 106
 Horizontalzelle 131
 Hormon, antidiuretisches (ADH) 97
 Hornhaut
 – Auge 128
 – Epidermis 120
 Hornhautendothel 129
 Hornhautstroma 129
 Hornschicht, Epidermis 120
 Hornzelle 120
 Howship-Lakune 41
 Hülsenkapillare 72
 Hurler-Syndrom 21
 Hutchinson-Gilford-Syndrom 16
 Hyaluronan 36
 Hydrolase, saure 20
 Hydroxylapatit 40
 Hyperplasie 26
 Hypertrophie 26
 Hypertrophiezone, Knorpelwachstum 42
 Hyponychium 122
 Hypophyse 97
 Hypophysenhinterlappen, *siehe* Neurohypophyse
 Hypophysen-Hypothalamus-System 97
 Hypophysenvorderlappen, *siehe* Neurohypophyse
 Hypothalamus 97

I

Ileum 89
 Immunhistochemie 134
 Importin 17
 Inselorgan, endokrines 96
 Insulin 38
 Integrin 10
 Intervalveolarepten 78
 Intermediärfilament 10, 14
 – glatte Muskulatur 48
 – Klasse 15
 – Neuron 49
 Intermediärsinus 72
 Interneuron 51
 – amakrine Zellen 131
 Internodium, Myelinscheide 54
 Interphasechromosom 17
 Interterritorium (Knorpel) 39
 Intima 59
 Intrinsic Factor 86
 Iris 129
 Irisepithel 129
 Ischämiephase, Endometrium 116
 Isocortex 127
 – Schichten 127
 Ito-Zelle 93

J

Jejunum 89
 Junctional Complex 11

K

Kallus, innerer, Knochenheilung 43
 Kapillare 61
 – diskontinuierliche 61
 – fenestrierte 61
 – geschlossene 61
 Kardia 86
 Kardiadrüsen 86
 Kardiomyozyt 47
 Kardiomyozytenhypertrophie 47
 Karyopherine 17
 Kasein 125
 Kehlkopf 76
 Keimepithel, Hodenkanälchen 106
 Keimzentrum, Lymphgewebe 71
 Keratansulfat 36
 Keratinozyt 118
 Keratohyalin granula 119
 Keratozyt, Kornea 129
 Kerckring-Falte 88
 Kernechtrot 134
 Kernkettenfaser 45
 Kernpore 17
 Kernsackfaser 45
 Keulenzelle 78
 Killerzelle, natürliche 67
 Kinesin 13
 Kinetosom 9, 13
 Kinozilie 9
 Kleinhirn, Kern 126
 Kleinhirnrinde 126
 Knochenbildungszone 42
 Knochenentwicklung 42
 Knochengewebe 40
 Knochenheilung
 – primäre 43
 – sekundäre 43
 Knochenkern 42
 Knochenmark 69
 – rotes 69
 Knochenmark-Riesenzelle 68
 Knochen-Remodeling 41

Knorpel 38
 – Art 38
 – Aufbau 39
 – elastischer 39
 – hyaliner 39
 Knorpelgewebe 38
 Knorpelhaut 39
 Knorpelhof 39
 Knorpelkapsel 39
 Knorpelmodell 42
 Knorpelplatte, Bronchien 77
 Knorpelspange, Trachea 77
 Knorpelwachstum 40
 Kollagen 35
 – Typ I
 – – Knochen 41
 – – Knorpel 39
 – Typ II, Knorpel 39
 – Typ III, retikuläre Faser 35
 Kollagenfaser 35
 Kollagenfibrille 35
 Kollagentyp 35
 Kollaterale 50
 Kolon 91
 Konjunktiva 132
 Kornea 128
 Kornealepithel
 – hinteres 129
 – vorderes 129
 Körnerschicht
 – äußere, Isocortex 127
 – innere, Isocortex 127
 Körnerzelle, Kleinhirn 126
 Korpus, Magen 86
 Krause-Drüse 133
 Kresylecht-Färbung 134
 Krypten
 – Dünndarm 88
 – Gallenblase 95
 – Lieberkühn 88
 – Mandeln 74
 Kupffer-(Stern-)Zelle 93
 Kupffer-Zelle 66

L

Lakune 41
 LALT (larynx-associated lymphoid tissue) 74
 Lamelle
 – Myelinscheide 54
 – Synapse 52
 Lamellenknochen 41
 Lamellenkörperchen
 – Alveolarepithelzelle 79
 – Stratum granulosum 119
 – Vater-Pacini 121
 Lamina
 – choroidocapillaris 129
 – densa 30
 – epithelialis 84, 129
 – fibroreticularis 30
 – granularis
 – – externa 127
 – – interna 127
 – limitans
 – – anterior (Bowman) 129
 – – Hodenkanälchen 106
 – – posterior (Descemet) 129
 – – molecularis, Isocortex 127
 – – multiformis, Isocortex 127
 – – muscularis mucosae 84
 – – propria 84
 – – pyramidalis
 – – externa 127
 – – interna 127
 – – rara 30
 – – suprachoroidea 129
 – – vasculosa 129
 Laminin 36
 Laminin 5 119
 Langerhans-Insel 96
 Langerhans-Zelle 66
 – Epidermis 119
 Längsfalte
 – Ösophagus 85
 – Tuba uterina 114
 – Ureter 104
 – Urethra 105
 Larynx 76
 Leber 93
 Leberläppchen 93
 Lebersinusoide 93
 Leberzirrhose 94
 Lederhaut
 – Auge 128
 – Dermis 118
 Leistenhaut 118
 – Stratum lucidum 119
 Lens 132
 Leptin 38
 Leukodiapedese 63
 Leukozyt 63
 Leydig-Zellen 108
 Lichtmikroskopie 135
 Lidapparat 132
 Liddrüse 133
 Lidplatte 132
 Lieberkühn-Krypten 88
 Linse 132
 Linsenepithel 132
 Linsenfaser 132
 Linsenkapsel 132
 Lipid
 – Modifikation 19
 – Sortierung 19
 Lipid Raft 8
 Lipidanker 8
 Lipiddoppelschicht 7
 Lipofuszin 20
 Lipofuszingranula
 – Herzmuskelzelle 47
 – Neuron 49
 Lipom 38
 Liquor 58
 – cerebrospinalis 58
 – follicularis 113
 Lobuli hepatis 93
 Lobus
 – renalis 101
 – Thymus 69
 LSD (Lysergsäurediethylamid) 52
 L-System
 – Herzmuskel 47
 – Skelettmuskel 45
 Lubricin 39
 Luftröhre 77
 Lunge 77
 – Blutgefäß 79
 – Querschnitt 78
 – Retraktionskraft 78
 Lunula 122
 Luschka-Kanal 95
 Lutealphase 114
 Lymphfollikel 70, 73
 Lymphgefäß, mikroskopisches Bild 62
 Lymphknoten 71
 Lymphozyt 66, 69
 – B-Lymphozyt, siehe B-Zelle
 – Reizkulation 71
 – T-Lymphozyt, siehe T-Zelle
 Lymphozytenkappe 74

Lymphozytenwall 71
 Lysosom 20
 – azidophile Granula 65
 – Verdauungsfunktion 20

M

Macula
 – adhaerens 10
 – densa, Niere 104
 – lutea 131
 Magen 85
 Magengrübchen 86
 Magenschleimhaut 85
 Major Basic Protein (MBP) 65
 Makrophage 35
 – im Lymphknoten 70
 – ZNS 53
 Makrophagen 65
 Malpighi-Körperchen, Niere 101
 MALT (mukosaassoziiertes lymphatisches Gewebe) 74
 – Mandeln 74
 – Peyer-Plaques 89
 Mamma 123
 Mandeln 74
 Mantelgewebe, nicht laktierende Mamma 125
 Mantelzelle 57
 MAP (microtubule-associated protein) 13
 Marfan-Syndrom 132
 Markpapille 101
 Markpyramide 101
 Marksinus 72
 Markstrahl 101
 Masson-Färbung 134
 Mastzelle 35
 – Trachea 77
 Matrix, extrazelluläre (EZM) 35
 – Knochen 41
 MBP (Major Basic Protein) 65
 Media 59
 Megakaryozyt 68
 Meibom-Drüse 133
 Meiose, Oozyte 112
 Meissner-Plexus 84
 Meissner-Tastkörperchen 121
 Meißner-Tastkörperchen 120
 Melanin 119
 Melanin granula 119
 Melanosom 119
 – Haarschaft 122
 Melanozyt 119
 Membran, synaptische 52
 Membrana elastica interna 60
 Membranprotein
 – integrales 8
 – peripheres 8
 Merkel-Zelle 121
 Mesangiumzelle
 – extraglomeruläre 104
 – intraglomeruläre 102
 Mesaxon 54
 – marklose Faser 55
 Mesophragma 10
 Mesothel 27
 Metaphasechromosom 17
 Metaphyse 40
 Metaplasie 26
 Microplasia 29
 Mikroautophagie 20
 Mikrofibrille 36
 Mikrofilament 15
 Mikrogliazelle 53

- Mikrotubulus 9, 12
 - Aufbau 12
 - Entstehung 12
 - Transportvorgang 13
 - Mikrovilli 9
 - Belegzellen 86
 - Cholangiozyt 95
 - Disse-Raum 93
 - Dünndarm 88
 - Nierentubuli 103
 - Tuba uterina 115
 - Milz 72
 - Milzgefäß 72
 - Milzpulpa
 - rote 73
 - weiße 73
 - Milzsinus 72
 - Mineralisierung, Knochen 42
 - Mitochondrium 22
 - Funktion 23
 - Mitralzelle 50
 - Moll-Drüse 133
 - Monoblast 66
 - Monopoesis 66
 - Monozyt 65
 - Motorprotein 13
 - MPS (monozytäres Phagozytensystem) 53, 66
 - MTOC (microtubule organizing center) 12
 - Mucin 86
 - Müller-Glia 53
 - Müller-Zelle 131
 - multiple Sklerose 55
 - Multi-Unit-Zelle 48
 - Mundhöhle 80
 - Musculus(i)
 - ciliaris 129
 - dilatator pupillae 129
 - sphincter pupillae 129
 - sphincter pylori 87
 - Muskelfaser 44
 - rote 46
 - Typ 46
 - weiße 46
 - Muskelfaserzelle 44
 - Muskelgewebe 44
 - Muskelspindel 45
 - Muskulatur
 - glatte 48
 - Regeneration 48
 - quergestreifte 44
 - Myelinscheide 54
 - Myeloblast 64
 - Myoblast 44
 - Myoepithelzelle, Schweißdrüse 122
 - Myofibrille 44
 - Aufbau 44
 - Myofilament 44
 - Myoglobin 46
 - Myokard 63
 - Myometrium 115
 - Myosin 16
 - Myosinfilament 44
 - glatte Muskulatur 48
 - Myozyt 48
 - M-Zelle, Darm 88
- N**
- Nabelschnur, gallertiges Bindegewebe 37
 - Nagel 122
 - Nagelbett 122
 - Nagelhäutchen 122
 - Nagelmatrix 122
 - Nagelplatte 122
 - Nagelwurzel 122
 - NALT (nasal-associated lymphoid tissue) 74
 - nasal-associated lymphoid tissue (NALT) 74
 - Nasenhöhle 76
 - Nebenhoden 109
 - Nebenhodengang 109
 - Nebenniere 99
 - Nebennierenmark 100
 - Hormon 100
 - Nebennierenrinde 99
 - Hormon 100
 - Nebenschilddrüse 99
 - Nebenzelle, Magen 86
 - Neoplasie 26
 - Nephron 101
 - Nerv, peripherer 56
 - Nervenendigung, freie 121
 - Nervenfaser 54
 - markhaltige
 - im PNS 54
 - im ZNS 55
 - marklose
 - im PNS 55
 - im ZNS 55
 - Regeneration 57
 - Nervenfaserbündel 56
 - Nervensystem 56
 - enterisches 84
 - peripheres (PNS) 56
 - somatisches 56
 - viszerale 56
 - zentrales (ZNS) 56
 - Nervenzelle, *siehe* Neuron
 - Netzhaut 130
 - Neurit 50
 - Neurofibrille 49
 - Neurofibrillenfärbung 134
 - Neurohypophyse 97
 - Neuron
 - Aufbau 49
 - bipolares 50
 - Retina 131
 - exzitatorisches/inhibitorisches 51
 - Klassifizierung 50
 - multipolares 50
 - postganglionäres 57
 - präganglionäres 57
 - pseudounipolares 50
 - unipolares 51
 - Neuroregeneration 57
 - Nexus 11
 - Nichtpyramidenzelle 127
 - Niere 101
 - Nierenkörperchen 101
 - Nierenmark 101
 - Nierenparenchym 101
 - Nierentubuli 102
 - Nissl-Scholle 18
 - Nissl-Substanz 49
 - NK-Zelle 67
 - Noduli lymphatici aggregati 89
 - NOR (Nucleolus-Organisator-Region) 17
 - Nucleolus 17
 - Nucleoporin 17
 - Nucleus 16
 - paraventricularis 97
 - supraopticus 97
- O**
- Oberflächenepithel 27
 - Occludin 11
 - Odland-Körperchen 119
 - Ohrspeicheldrüse 92
 - Oligodendrozyt 53, 55
 - Oogenese 111
 - Oogonium 111
 - Oozyte 111
 - primäre 111
 - sekundäre 112
 - Opsin 131
 - Ora serrata 130
 - Organ
 - follikel lymphatisches 70
 - lymphatisches 68
 - Ösophagus 84
 - Querschnitt 84
 - Ossifikation
 - chondrale (indirekte) 42
 - desmale (direkte) 42
 - enchondrale 42
 - perichondrale 42
 - Osteoblast 35, 40
 - Osteogenesis imperfecta 43
 - Osteoid 42
 - Osteoklast 35, 41–42
 - Osteon 41
 - Osteozyt 35, 41–42
 - Östrogene 116
 - Ovalzelle 94
 - Ovar 111
 - Ovulation 113
 - Oxytocin 97
- P**
- Palpebrae 132
 - PALS (periarterielle lymphatische Scheide) 72–73
 - Paneth-Zelle 88
 - Pankreas 95
 - endokrines 96
 - exokrines 96
 - Pankreatitis, akute 96
 - Papilla
 - duodeni major 95
 - nervi optici 131
 - Vateri 95
 - Papillae
 - filiformes 81
 - foliatae 81
 - fungiformes 81
 - vallatae 81
 - Parabasalzelle 117
 - Parakortex 71
 - Lymphknoten 71
 - Parallelfaser 126
 - Parietalzelle, Magen 86
 - Pars
 - abdominalis 104
 - caeca 130
 - cardiaca 86
 - convoluta 101
 - intramuralis 104
 - optica 130
 - pelvina 104
 - pylorica 87
 - radiata 101
 - PAS-Färbung 134
 - Becherzelle 31
 - Pemphigoid, bullöses 10
 - Pemphigus vulgaris 10
 - Pepsinogene 86
 - Perichondrium 39
 - Perikaryon 49
 - Perimetrium 115
 - Perimysium 45
 - Perineuralkapsel 45
 - Perineurium 56
 - Periportalfeld 94
 - Peritendineum
 - externum 36
 - internum 36
 - Perizyt 61
 - Peroxisom 21
 - Peyer-Plaques 89
 - Phagozyt 24
 - Phagozytensystem, monozytäres (MPS) 53, 66
 - Phagozytose 24
 - Phäomelanin 119
 - Phosphatase, saure 111
 - Pigmentepithelschicht 130
 - Pili 121
 - Pinozytose 24
 - Pinselfarteriole 72
 - Plaque, desmosomale 10
 - Plasmazelle 69
 - Lymphknoten 72
 - Plattenepithel
 - einschichtiges 27
 - mehrschichtiges
 - unverhorntes 29
 - verhorntes 29
 - Plexus
 - choroideus 58
 - myentericus 84
 - submucosus 84
 - Plicae
 - circulares 88–89
 - gastricae 85
 - Pneumozyt 79
 - PNS (peripheres Nervensystem) 56
 - Podozyt 102
 - Polarisationsmikroskopie 135
 - Polkissen 104
 - Polkörperchen 112
 - Porin 22
 - PP-Zelle, Langerhans-Insel 96
 - Prädeziualzelle 116
 - Präparat
 - elektronenmikroskopisches 133
 - lichtmikroskopisches 133
 - Primärfollikel
 - Lymphknoten 70
 - Ovar 112
 - Primärharn 102
 - Primordialfollikel 112
 - Profilaggrin 119
 - Progenitorzelle
 - lymphatische 64
 - myeloische 64
 - Progesteron 116
 - Projektionsneuron 51
 - Pyramidenzelle 127
 - Proliferationsphase, Endometrium 116
 - Proliferationszone, Knorpelwachstum 42
 - Prostata 110
 - Prostatastein 111
 - Protein
 - androgenbindendes (ABP) 108
 - Modifikation 19
 - monotopes 8
 - Sortierung 19
 - Proteoglykan 36
 - Protofilament 12
 - PSA (prostataspezifisches Antigen) 111
 - Pseudodeziualzelle 116
 - Pulmo, *siehe* Lunge

Pulmonalklappe 63
 Pulpavene 72
 Purkinje-Zelle 50
 – Kleinhirn 126
 Purkinje-Zellschicht 126
 Pylorusdrüse 87
 Pyramidenschicht
 – äußere, Isocortex 127
 – innere, Isocortex 127
 Pyramidenzelle 50, 127

R

Rachenmandel 75
 Ran (Ras-related nuclear protein) 17
 Randsinus 72
 Ranvier-Schnürring 54
 Rasterelektronenmikroskopie (REM) 135
 Raum, perinucleärer 16
 Refluxösophagitis 85
 Regenbogenhaut 129
 Regeneration 26
 Regenerationsphase, Endometrium 116
 Regio
 – cutanea 76
 – olfactoria 76
 – respiratoria 76
 Rektum 91
 Reparaturzone, Knochenheilung 43
 Reservezone, Knorpelwachstum 42
 Resorcin-Fuchsin-Färbung 134
 Resorptionslakune 41
 Resorptionszone, Knorpelwachstum 42
 Respirationssystem 76
 respiratory burst 65
 Retikulumzelle 34
 – fibroblastische 37, 69
 – lipidhaltige 69
 Retina 130
 Retinacula mammae 123
 Retinal 131
 Retraktionskraft, Lunge 78
 Rhodopsin 131
 Ribosom 19
 Riechschleimhaut 76
 Riesenzone, synzytiale 44
 Rindenlabyrinth, Niere 101
 Ringfalte 88
 Rokitsky-Aschoff-Krypten 95
 Ruffini-Körperchen 121

S

SALT (skin-associated lymphoid tissue) 74
 Salzsäure 86
 Samenblase 110
 Samenleiter 110
 Samenwege, ableitende 109
 Sammelrohr 103
 Sarkolemm 44
 Sarkomer 44
 Sarkoplasma 12, 44
 sarkoplasmatisches Retikulum (SR) 18, 45
 Satellitenzelle, Muskelregeneration 45
 Säulenknorpel 42
 Saumzelle 88
 Scapus 121
 Schaltstück
 – exokrines Pankreas 96
 – Speicheldrüse 92
 Schaltzelle, Sammelrohr 103
 Scheide, periarterielle lymphatische (PALS) 72–73
 Scheide (Vagina) 117
 Schilddrüse 98
 Schleimhaut
 – Dünndarm 88
 – Magen 85
 Schlitzmembran 102
 Schlussleiste, Enterozyt 88
 Schmorl-Färbung 134
 Schneiden, Elektronenmikroskopie 135
 Schrittmacherzelle 47
 Schwannom 55
 Schwann-Zelle 54
 Schweißdrüse
 – apokrine 122
 – Moll-Drüse 133
 – ekkrine 122
 Sclerostin 41
 Sebozyt 123
 Sebum 123
 Segelklappe 63
 Segmentbronchien 77
 Sekretion
 – apokrine 33
 – ekkrine 33
 – holokrine 33
 – merokrine 33
 Sekretionsphase, Endometrium 116
 Sekundärfollikel
 – Lymphknoten 71
 – Ovar 112
 Sekundärgranula 65
 Selektine 71
 Sertoli-Zelle 108
 Siegelringform, Fettzelle 37
 Silikose 20
 Single-Unit-Zelle 48
 Sinus lactiferi 123
 Sinusoide, Leber 93
 Sinussystem
 – Lymphknoten 72
 – Milz 73
 Sinuswandzelle 72
 Skelettmuskel, Bindegewebehülle 45
 Skelettmuskulatur 44
 skin-associated lymphoid tissue (SALT) 74
 Sklera 128
 Sklerose, multiple 55
 SNARE-Komplex 24
 Solitär-follikel 89
 Sommersprossenpigment 119
 SP-A (Surfactantprotein A) 78
 Spalt, synaptischer 52
 SP-D (Surfactantprotein D) 78
 Speicheldrüsen 92
 Speicherfett 38
 Speicherkrankheit, lysosomale 21
 Speiseröhre, siehe Ösophagus
 Spektrin 16
 Spermatide 107
 Spermatogenese 107
 Spermatogonium 107
 Spermatozoon 108
 Spermatozyt 107
 Spermin 111
 Spermiogenese 107
 Spermium 108
 Spezialfärbung, Gewebeart 134
 Spinalganglion 56
 Spiralarterie 116
 Stäbchenzelle 131
 Stachelzellschicht, Epidermis 119
 Stammzelle
 – Darm 89
 – Leber 94

Standardfärbung 134
 – Prinzip 134
 Stereozilie 9
 – Ductus deferens 110
 – Ductus epididymidis 109
 Sternzelle 50
 – hepatische 93
 Stratum
 – basale 29
 – Endometrium 115
 – Epidermis 119
 – Vagina 117
 – cellulare, Knorpel 39
 – circulare, Verdauungstrakt 84
 – compactum, Endometrium 116
 – corneum, Epidermis 120
 – fibrosum, Knorpel 39
 – functionalis, Endometrium 116
 – ganglionare
 – Kleinhirn 126
 – Retina 130
 – germinativum 29
 – Epidermis 119
 – Talgdrüse 123
 – granulosum
 – Cerebellum 126
 – Epidermis 119
 – Sekundärfollikel 112
 – intermedium 29
 – Vagina 117
 – limitans, Retina 130
 – longitudinale, Verdauungstrakt 84
 – lucidum 29
 – Epidermis 119
 – moleculare, Cerebellum 126
 – myoelastisches 62
 – nervosum, Retina 130
 – neurofibrarum, Retina 130
 – nucleare, Retina 130
 – papillare, Epidermis 120
 – parabasale, Vagina 117
 – pigmentosum, Retina 130
 – plexiforme, Retina 130
 – reticulare, Epidermis 120
 – segmentorum
 – externorum 130
 – internorum 130
 – spinosum 29
 – Epidermis 119
 – spongiosum, Endometrium 116
 – subendotheliale 62
 – superficiale 29
 – Vagina 117
 Streifenstück, Speicheldrüse 92
 Subcutis 120
 Substantia
 – compacta, Knochen 40
 – propria, Kornea 129
 – spongiosa, Knochen 40
 Substrathistochemie 134
 Sudanschwarz-Färbung 134
 Superficialzelle 117
 Surfactant 79
 Surfactantprotein 78
 Synapse 51
 – chemische 51
 – elektrische 51
 Synzytium, Muskelfaser 44

T

Taenien 91
 Talg 123
 Talgdrüse
 – holokrine 123
 – Meibom-Drüse 133

– Moll-Drüse 133
 – Zeis-Drüse 133
 Talgkolben 123
 TALT (testis-associated lymphoid tissue) 74
 Tarsus 132
 Taxol 13
 Tay-Sachs-Krankheit 21
 Tela
 – submucosa
 – Ösophagus 85
 – Verdauungstrakt 84
 – subserosa, Tuba uterina 115
 Telodendron 50
 Telolysosom 20
 Tenascin 36
 Terminalzisterne, Skelettmuskel 45
 Territorium (Chondron) 39
 Tertiärfollikel 113
 Testes 106
 Testosteron 108
 Tetanustoxin 24, 52
 Theca
 – externa 113
 – folliculi 112
 – interna 113
 Thecaluteinzelle 114
 Thrombopoese 68
 Thrombopoetin 68
 Thrombozyt 67
 Thymus 69
 – Erkrankung 70
 – juveniler 69
 Thymusepithelzelle 70
 Thymusfettkörper, retrosternaler 70
 Thymusinvolution 70
 Tight Junction (Zonula occludens) 11
 – Alveolarepithel 79
 – Blut-Hirn-Schranke 61
 – Gallenkanälchen 94
 T-Lymphoblast 72
 T-Lymphozyt 67
 Tonsilla 74
 – lingualis 75
 – palatina 74, 75
 – pharyngealis 75
 Trabekel
 – Lymphknoten 71
 – Milz 72
 Trabekelarterie 72
 Trabekelvene 72
 Trachea 77
 Tränendrüse 133
 Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) 135
 Transmitter, Funktion 52
 Transport, parazellulärer 11
 Transzytose 25
 Triade 45
 Trigonum vesicae 105
 Tropoelastin 36
 Truncus
 – brachiocephalicus 60
 – pulmonalis 60
 t-SNARE 24
 T-System
 – Herzmuskel 47
 – Skelettmuskel 45
 T-Tubulus, Skelettmuskel 45
 Tuba uterina 114
 Tubulin 12
 Tubulus(i)
 – attenuatus 103
 – distaler 103
 – intermediärer 103
 – proximaler 102

- renales 102
- reuniens 103
- seminiferi contorti 106
- Tubulussystem
- Niere 102
- Skelettmuskel 45
- Tunica
- adventitia
- Blutgefäß 59
- Bronchien 77
- Harnleiter 105
- Trachea 77
- albuginea 106
- fibromusculocartilaginea
- Bronchien 77
- Trachea 77
- fibrosa bulbi 128
- intima 59
- media 59
- mucosa
- Bronchien 77
- Gallenblase 95
- Harnleiter 104
- Ösophagus 85
- Trachea 77
- Tuba uterina 114
- Verdauungstrakt 84
- muscularis
- Bronchien 77
- Harnleiter 105
- Ösophagus 85
- Tuba uterina 115
- Verdauungstrakt 84
- serosa 27
- vasculosa 129
- Typ-I-Faser 46
- Typ-II-Faser 46
- T-Zelle 67, 70
- T-Zone 71

U

- Übergangsepithel 30
- Uferzelle 72
- Ungues 122
- Unterkieferdrüse 92

- Unterzungendrüse 92
- Ureter, *siehe* Harnleiter
- Urethra 105
- Urkeimzelle 111
- Urothel 30, 104, 105
- Uterus 115
- Uterusdrüsen 115
- Uvea 129

V

- Vagina 117
- VALT (vulvovaginal-associated lymphoid tissue) 74
- van-Gieson-Färbung 134
- Vas(a)
- afferens
- Lymphknoten 72
- Nierenkörperchen 104
- efferens
- Lymphknoten 72
- Niere 104
- recta 102
- vasorum, Lymphgefäß 62
- Vater-Pacini-Körperchen 121
- Venae interlobulares 94
- Vene 59
- Venole
- hochendotheliale (HEV) 71
- postkapilläre 61
- Verbindungsstück 103
- Verdichtungszone
- glatte Muskulatur 48
- Neuron 50
- Verkalkung, Knochen 42
- Verknöcherungszone 42
- Versilberungsmethode (Gomori) 134
- Vesica urinaria 105
- Vesicula seminalis 110
- Vesikel
- chromaffine Zellen 100
- synaptische 51
- Vestibularisschwannom 55
- Vestibularis-Schwannom 55
- Villi intestinales 88
- Vincristin 13

- Volkman-Kanal 41
- von-Ebner-Halbmond 32, 92
- Vorsteherdrüse 110
- v-SNARE 23
- vulvovaginal-associated lymphoid tissue (VALT) 74

W

- Wachstum
- appositionelles, Knorpel 40
- interstitielles 40
- Waller-Degeneration 57
- Wangen 80
- Wärmeproduktion, braunes Fettgewebe 38
- Wharton-Sulze 37
- Wurzelfüßchen 119

Z

- Zahn 82
- Dentin 83
- Halteapparat 83
- Pulpa 83
- Schmelz 82
- Wurzelzement 83
- Zäkum 91
- Zapfenzelle 131
- Zeis-Drüse 133
- Zelle 7
- amakrine 131
- azidophile, Adenohypophyse 98
- basophile, Adenohypophyse 98
- bipolare, Retina 131
- chromaffine 100
- corticotrope, Adenohypophyse 98
- gonadotrope, Adenohypophyse 98
- interdigitierende dendritische 71
- Milz 73
- interstitielle nach Cajal 84
- laktotrope, Adenohypophyse 98
- Langerhans-Insel 96
- oxyphile, Nebenschilddrüse 99
- phäochrome 100

- somatotrope, Adenohypophyse 98
- thyreotrope, Adenohypophyse 98
- zentroazinäre 96
- δ-Zelle, Langerhans-Insel 96
- Zellkern (Nucleus) 16
- pyknotischer 117
- Zellkontakt 10
- Zellmembran 7
- Aufbau 7
- Lipiddoppelschicht 7
- Zellstruktur, Standardfärbung 134
- Zellweger-Syndrom 21
- Zentralarterie, Milz 72
- Zentralvene, Leber 93
- Zentriol 13
- Zentrioblast 71
- Zentrozyt 71
- Ziliarkörper 129
- Zilie 9, 13
- Zisterne, terminale, Skelettmuskel 45
- ZNS (zentrales Nervensystem) 56
- Zona
- fasciculata 99
- glomerulosa 99
- pellucida 112
- reticularis 99
- Zone, parafollikuläre 71
- Lymphknoten 71
- Zonula occludens 11
- Zonulafaser 129, 132
- Zotte, Dünndarm 88
- Zottenpumpe 88
- Zunge 81
- Muskulatur 81
- Papille 81
- Schleimhaut 81
- Zungenmandel 75
- Zymogengranula 86
- Zystinose 21
- Zytodifferenzierung 107
- Zytoplasma 12
- Zytoskelett 12
- Zytosol 12