
Inhaltsverzeichnis

Teil I

Einleitung	1
Zytologie	3
Zellkern	3
Zytoplasma	4
Zellteilungen	7
Gewebe	15
Epithelgewebe	15
Drüsen	19
Binde- und Stützgewebe	21
Bindegewebe	21
Knorpelgewebe	24
Knochengewebe	27
Muskelgewebe	32
Nervengewebe	36

Teil II

Organsysteme	43
Orientierung am Körper	43
Konstitution	44
Bewegungssystem	47
Einteilung der Knochen	47
Knochenverbindungen	48
Allgemeiner Gelenkaufbau	49
Wirbelsäule	52
Thorax	63
Schultergürtel	66
Oberarmknochen, Humerus	70
Schultergelenk, Art. humeri	70
Speiche und Elle, Radius und Ulna	73
Ellenbogengelenk, Art. cubiti	74
Speichen-Ellen-Gelenk, Art. radioulnaris proximalis und distalis	76
Knochen der Hand	77
Handgelenke	77
Handwurzel-Mittelhand-Gelenke, Artt. carpometacarpales	80
Fingergelenke	81
Allgemeiner Aufbau der Muskeln	81
Muskeln des Schultergürtels	84
Muskelketten des Schultergürtels	89
Faszien der Schultergürtelmuskeln	93
Muskeln des Oberarmes	93

Faszien der oberen Extremitäten	97
Achselhöhle	97
Muskeln des Unterarmes	98
Muskeln der Hand	103
Sehnenscheiden der Hohlhand	107
Sehnenscheiden des Handrückens	108
Muskelketten der oberen Extremitäten	108
Muskelketten des Schultergelenkes	108
Muskelketten des Ellenbogengelenkes	110
Muskelketten der Radioulnargelenke	111
Muskelketten der Handgelenke	111
Becken	112
Darmbein, Os ilium	113
Sitzbein, Os ischii	113
Schambein, Os pubis	113
Schambeinfuge, Symphysis pubica	113
Kreuzbein-Darmbein-Gelenk, Art. sacroiliaca	114
Das Becken als Ganzes	114
Muskeln des Beckenbodens	117
Oberschenkelknochen, Femur	119
Hüftgelenk, Art. coxae	120
Kniescheibe, Patella	122
Schienbein, Tibia	122
Wadenbein, Fibula	123
Kniegelenk, Art. genus	123
Verbindungen von Tibia und Fibula	128
Knochen des Fußes	128
Oberes Sprunggelenk, Art. talocruralis	130
Unteres Sprunggelenk, Art. talotarsalis	132
Fußwurzelzwischengelenke, Articulationes intertarsales	134
Fußwurzel-Mittelfußgelenke, Artt. tarsometatarsales	134
Zehengrundgelenke, Articulationes metatarsophalangeae	135
Mittel- und Endgelenke der Zehen, Artt. interphalangeae	135
Form des Fußes	135
Faszien der unteren Extremitäten	137
Hüftmuskeln	138
Adduktoren	141
Vordere Muskeln des Oberschenkels	142
Hintere Muskeln des Oberschenkels	143
Schenkeldreieck	144
Adduktorenkanal	144
Muskeln des Unterschenkels	145
Muskeln des Fußes	148
Sehnenscheiden des Fußes	152
Muskelketten der unteren Extremität	153
Dorsale Stammesmuskulatur	156
Ventrale Stammesmuskulatur	158
Zwerchfell, Diaphragma	159
Bauchmuskeln	161
Faszien der vorderen Bauchwand	163
Rektusscheide	163
Leistenkanal, Canalis inguinalis	165

Muskel- und Gefäßlücke, Lacuna musculorum und vasorum	166
Zusammenwirken und Ketten der Bauchmuskeln	166
Atemmechanik	169
Zungenbein, Os hyoideum	172
Halsmuskeln	173
Halsfaszie, Fascia cervicalis	176
Schädel, Cranium	177
Hinterhauptbein, Os occipitale	177
Schläfenbein, Os temporale	178
Keilbein, Os sphenoidale	179
Stirnbein, Os frontale	180
Scheitelbein, Os parietale	180
Oberkiefer, Maxilla	181
Gaumenbein, Os palatinum	181
Jochbein, Os zygomaticum	181
Tränenbein, Os lacrimale	181
Nasenbein, Os nasale	181
Pflugscharbein, Vomer	181
untere Nasenmuschel, Concha nasalis inferior	181
Unterkiefer, Mandibula	181
Schädelbasis	182
Augenhöhle, Orbita	184
Nasenhöhle	185
Kiefergelenk, Articulatio temporomandibularis	186
Kaumuskeln, Mm. masticatorii	186
Gesichtsmuskeln, Mm. faciei	188
Körperoberfläche	188
Verdauungssystem	195
Mundhöhle, Cavitas oris	195
Rachen, Pharynx	202
Speiseröhre, Oesophagus	203
Bauchfell, Peritoneum	203
Magen-Darm-Kanal	203
Leber, Hepar	208
Gallenblase, Vesica biliaris	211
Bauchspeicheldrüse, Pancreas	212
Netz und Netzbeutel	213
Atmungssystem	215
Nase, Nasus	215
Kehlkopf, Larynx	215
Luftröhre, Trachea	216
Lungen, Pulmones	216
Rippenfell, Pleura	220
Herz und Gefäßsystem	223
Herz, Cor	225
Gefäße des Herzens	230
Herzbeutel	231
Gefäße des Lungenkreislaufs	231
Gefäße des Körperkreislaufs	231

Lymphsystem	247
Lymphozyten und Abwehr	247
Lymphknoten und Lymphgefäße	248
Thymus, Bries	252
Milz	252
Blut	255
Urogenitalsystem	261
Harnorgane, Systema urinarum	261
Niere, Ren	261
Harnleiter, Ureter	265
Harnblase, Vesica urinaria	265
Weibliche Harnröhre	266
Männliche Geschlechtsorgane	266
Hoden, Testis	266
Nebenhoden, Epididymis	268
Samenleiter, Ductus deferens	268
Samenblase, Glandula vesiculosa	268
Vorsteherdüse, Prostata	269
Männliches Glied, Penis	269
Weibliche Geschlechtsorgane	270
Eierstock, Ovarium	270
Eileiter, Tuba uterina	272
Gebärmutter, Uterus	273
Scheide, Vagina	275
Äußere Geschlechtsorgane	275
Innersekretorische Drüsen	277
Hirnanhangdrüse, Hypophyse	277
Nebenniere, Glandula suprarenalis	279
Schilddrüse, Glandula thyroidea	281
Beischilddrüsen, Glandulae parathyroideae	282
Zirbeldrüse, Epiphyse, Glandula pinealis	282
Paraganglien	283
Nervensystem	285
Animales oder zerebrospinales Nervensystem	285
Rückenmark, Medulla spinalis	285
Gehirn, Encephalon	291
Hirnnerven, Nn. craniales	311
Rückenmarksnerven, Nn. spinales	314
Vegetatives Nervensystem	327
Sympathikus, Pars sympathica	327
Parasympathikus, Pars parasympathica	335
Haut und Sinnesorgane	337
Haut, Cutis	337
Brustdrüse, Mamma	339
Geruchsorgan	339
Geschmacksorgan	340
Sehorgan	340

Augapfel, Bulbus oculi	340
Äußere Hilfsorgane	342
Statoakustisches Organ	343
Äußeres Ohr, Auris externa	344
Mittelohr, Auris media	344
Innenohr, Auris interna	344
Tafel I–IX	347
Abbildungsnachweis	356
Sachwortverzeichnis	357