

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Anatomie	1
Aufbau des Körpers	2
Körperabschnitte	2
Allgemeine Bezeichnungen	2
Die Zelle	4
Cytoplasma	4
Zellkern	6
Lebenserscheinungen	6
Gewebe	8
Epithelgewebe	8
Binde- und Stützgewebe	10
Bindegewebe	10
Knorpelgewebe	12
Knochengewebe	14
Knochenentwicklung	16
Muskelgewebe	18
Allgemeine Skelettelehre	20
Einteilung der Knochen	20
Beinhaut	20
Knochenverbindungen	22
Kontinuierliche Knochenverbindungen	22
Diskontinuierliche Knochenverbindungen (Gelenke)	24
Einteilung der Gelenke	28
Allgemeine Muskellehre	30
Einteilung der Skelettmuskeln	30
Hilfseinrichtungen der Skelettmuskeln	32
Untersuchungen der Muskelfunktion	32
Übersetzungshilfe	34
Systematische Anatomie des Bewegungsapparates	35
Stamm	35
Wirbelsäule	36
Halswirbel	36
Brustwirbel	40
Lendenwirbel	42
Missbildungen und Varietäten	44
Kreuzbein	46
Steißbein	48
Varietäten im Bereich des Kreuzbeines	50
Wirbelentwicklung	52
Zwischenwirbelscheiben	54
Bänder der Wirbelsäule	56
Gelenke der Wirbelsäule	58
Die Wirbelsäule als Ganzes betrachtet	62
Brustkorb	64
Rippen	64
Brustbein	66
Rippengelenke	68
Grenzen des Brustkorbes	70
Bewegungen des Brustkorbes	70
Autochthone Rückenmuskeln	72
Musculi suboccipitales	76
Leibeswand	78
Fascia thoracolumbalis	78
Eingewanderte ventrolaterale Muskulatur	78
Prävertebrale Muskeln	80
Treppenmuskeln	80
Brustkorbmuskulatur	82
Zwischenrippenmuskeln	82
Bauchwand	84
Oberflächliche Bauchmuskeln	84
Funktion der oberflächlichen Bauchmuskulatur	90
Bauchwandfaszien	92
Tiefe Bauchmuskeln	94
Loca minoris resistentiae der Bauchwand	96

X Inhaltsverzeichnis

Zwerchfell	102
Stellung und Funktion des Zwerchfelles	104
Durchtrittsstellen für Zwerchfellhernien	104
Obere Extremität	109
Knochen, Bänder und Gelenke	110
Schultergürtel	110
Scapula	110
Bänder an der Scapula	110
Clavicula	112
Verbindung des Schultergürtels	112
Die freie obere Extremität	114
Oberarmknochen	114
Schultergelenk	116
Bewegungen im Schultergelenk	116
Unterarmknochen	118
Ellbogengelenk	120
Articulatio radio-ulnaris distalis	122
Kontinuierliche Knochenverbindungen zwischen Radius und Ulna	122
Handwurzel	124
Die einzelnen Handwurzelknochen	126
Knochen der Mittelhand und der Finger	128
Handwurzelgelenke, Articulationes manus	130
Bewegungen in den Handwurzelgelenken	132
Handgelenke	134
Fingergelenke	134
Muskulatur, Faszien und besondere Einrichtungen	136
Schultergürtel- und Oberarmmuskeln	136
Untere Extremität	185
Knochen, Bänder und Gelenke	186
Becken	186
Os coxae	186
Verbindungen der das Becken bildenden Knochen	188
Morphologie des knöchernen Beckens	188
Die freie untere Extremität	192
Femur	192
Beckenboden	106
Diaphragma pelvis	106
Diaphragma urogenitale	106
Übersetzungshilfe	108
Einteilung der Muskeln	136
Schultermuskeln mit Ansatz am Humerus	138
Eingewanderte Rumpfmuskeln mit Ansatz am Schultergürtel	144
Kopfmuskeln mit Ansatz am Schultergürtel	146
Funktion der Schultergürtelmuskeln	148
Faszien und Räume im Schultergürtelbereich	152
Oberarmmuskeln	154
Unterarmmuskeln	158
Einteilung der Muskeln	158
Ventrale Unterarmmuskeln	160
Radiale Unterarmmuskeln	164
Dorsale Unterarmmuskeln	166
Funktion der Muskeln im Ellbogen-gelenk und am Unterarm	170
Funktion der Muskeln in den Handwurzelgelenken	172
Kurze Muskeln der Hand	174
Muskel der Mittelhand	174
Muskulatur des Thenar	176
Palmaraponeurose	178
Muskulatur des Hypothenar	178
Faszien und besondere Einrichtungen der freien oberen Extremität	180
Faszie	180
Vaginae tendinum carpalis	182
Übersetzungshilfe	184
Patella	194
Oberschenkelknochenwinkel	196
Hüftgelenk	198
Unterschenkelknochen	202
Kniegelenk	206
Bewegungen im Kniegelenk	212
Beinstellung und Kniegelenk	214
Verbindungen zwischen Tibia und Fibula	214

Fußskelett	216
Articulationes pedis	222
Bänder der Fußgelenke	226
Morphologie und Funktion des Fußskelettes	226
Wölbung und Funktion des Fußes	228
Fußformen	230
Muskulatur, Faszien und besondere Einrichtungen	232
Muskeln der Hüfte und des Oberschenkels	232
Einteilung der Muskeln	232
Dorsale Hüftmuskeln	234
Ventrale Hüftmuskeln	238
Adduktoren des Oberschenkels	240
Funktion der Hüftmuskeln und der Adduktoren des Oberschenkels	244
Vordere Muskeln des Oberschenkels	248
Kopf und Hals	281
Schädel	282
Gliederung des Schädels	282
Schädelentwicklung	282
Besonderheiten im Bereich der Deckknochenentwicklung	284
Suturae und Synchondrosen	284
Aufbau der Schädelknochen	286
Calvaria	286
Der Schädel von der Seite	288
Der Schädel von hinten	290
Der Schädel von vorne	292
Die Schädelbasis von unten	294
Die Schädelbasis von innen	296
Varietäten an der Innenfläche der Schädelbasis	298
Durchtrittsstellen für Gefäße und Nerven	300
Mandibula	302
Mandibulaformen	304
Os hyoideum	304
Topografie der peripheren Leitungsbahnen	333
Kopf und Hals	334
Regionen	334
Vordere Gesichtsregionen	336
Hintere Muskeln des Oberschenkels	250
Funktion der Kniegelenkmuskeln	252
Faszien der Hüfte und des Oberschenkels	254
Lange Muskeln des Unterschenkels und des Fußes	256
Einteilung der Muskeln	256
Vordere Unterschenkelmuskeln	258
Hintere Unterschenkelmuskeln	262
Funktion der Sprunggelenkemuskeln	266
Kurze Muskeln des Fußes	268
Muskeln des Dorsum pedis	268
Muskeln der Planta pedis	270
Faszien an Unterschenkel und Fuß	276
Sehnenscheiden im Fußbereich	278
Übersetzungshilfe	280
Orbita	306
Fossa pterygopalatina	306
Cavitas nasi	308
Schädelformen	310
Besondere Schädelformen und Schädelnähte	312
Akzessorische Knochen des Schädels	314
Kiefergelenk	316
Muskulatur und Faszien	318
Kopfmuskeln	318
Mimische Muskulatur	318
Kaumuskulatur	324
Vordere Halsmuskeln	326
Untere Zungenbeinmuskeln	326
Kopfmuskeln mit Ansatz am Schultergürtel	328
Faszien des Halses	330
Übersetzungshilfe	332
Regio orbitalis	338
Seitliche Gesichtsregionen	340
Fossa infratemporalis	342

XII Inhaltsverzeichnis

Orbita von oben	344
Regio occipitalis und Regio cervicalis posterior (Regio nuchae)	346
Trigonum a. vertebralis	346
Spatium latero- und retropharyngeum	348
Trigonum submandibulare	350
Fossa retromandibularis	352
Regio mediana cervicalis	354
Regio thyroidea	356
Regiones cervicales ventrolaterales	358
Trigonum scalenovertebrale	366
Obere Extremität	368
Regionen	368
Trigonum clavipectorale	370
Regio axillaris	372
Foramina axillaria	374
Regio brachialis anterior	376
Regio brachialis posterior	380
Fossa cubitalis	382
Regio antebrachii anterior	386
Regio carpalis anterior	388
Palma manus	388
Dorsum manus	392
Fovea radialis	392
Stamm	394
Regionen	394
Regiones thoracicae	396
Vordere Thoraxregionen	396
Dorsale Thoraxregionen	396
Regiones abdominales	398
Regio inguinalis	400
Regio lumbalis	404
Regio perinealis bei der Frau	406
Regio perinealis beim Mann	408
Untere Extremität	412
Regionen	412
Regio subinguinalis	414
Hiatus saphenus	416
Regio glutaealis	418
Regio femoris anterior	422
Regio femoris posterior	426
Regio genus posterior	428
Fossa poplitea	430
Regio cruris anterior	432
Regio cruris posterior	434
Regio retromalleolaris medialis	436
Dorsum pedis	438
Planta pedis	440
Übersetzungshilfe	444
Für alle die mehr wissen wollen	445
Literatur	446
Sachverzeichnis	451