

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Anatomie	1	Zwischenwirbelscheiben	54
Abschnitte des Körpers	2	Bänder der Wirbelsäule	56
Allgemeine Bezeichnungen	2	Gelenke der Wirbelsäule	58
Hauptachsen	2	Die Wirbelsäule als Ganzes betrachtet	62
Hauptebenen	2		
Richtungen im Raum	2		
Bewegungsrichtungen	4		
Zelle	4	Brustkorb	64
Cytoplasma	4	Rippen	64
Zellkern	6	Brustbein	66
Lebenserscheinungen der Zelle	6	Rippengelenke	68
Gewebe	6	Bewegungen des Brustkorbes . . .	70
Epithelgewebe	8	Autochthone Rückenmuskula- tur	72
Binde- und Stützgewebe	10	Lateraler Trakt	72
Bindegewebe	10	Medialer Trakt	74
Knorpelgewebe	12	Kurze Nackenmuskeln	76
Knochengewebe	14		
Knochenentwicklung	16	Die Leibeswand	78
Muskelgewebe	18	Fascia thoracolumbalis	78
Allgemeine Skelettlehre	20	Eingewanderte ventrolaterale Muskulatur	78
Beinhaut	20	Prävertebrale Muskeln	80
Knochenverbindungen	22	Treppenmuskeln	80
Kontinuierliche Knochenver- bindungen	22	Brustkorbmuskulatur	82
Diskontinuierliche Knochen- verbindungen	24	Zwischenrippenmuskeln	82
Allgemeine Muskellehre	30	Die Bauchwand	84
Hilfseinrichtungen der Mus- keln	32	Oberflächliche Bauchmus- keln	84
Untersuchungen der Muskel- funktion	32	Funktion der oberflächlichen Bauchmuskulatur	90
Systematische Anatomie des Bewegungsapparates	35	Bauchwandfaszien	92
Wirbelsäule	36	Tiefe Bauchmuskeln	94
Halswirbel	36	Loca minoris resistentiae der Bauchwand	96
Brustwirbel	40	Bauchwand von innen	98
Lendenwirbel	42	Das Zwerchfell	102
Kreuzbein	46	Stellung und Funktion des Zwerchfelles	104
Steißbein	48	Durchtrittsstellen für Zwerch- fellhernien	104
Wirbelentwicklung	52	Der Beckenboden	106
		Diaphragma pelvis	106
		Diaphragma urogenitale	106
		Knochen, Bänder, Gelenke . .	108
		Scapula	108

X Inhaltsverzeichnis

Clavicula	110	Faszien	150
Verbindungen des Schulter-		Besondere Räume im Schul-	
gürtels	110	terbereich (Achsellücken und	
Humerus	112	Achselhöhle)	150
Das Schultergelenk	114	Oberarmmuskeln	152
Radius	116	Ventrale Muskelgruppe . . .	152
Ulna	116	Dorsale Muskelgruppe	154
Das Ellbogengelenk	118	Unterarmmuskeln	156
Articulatio radio-ulnaris		Einteilung der Muskeln . . .	156
distalis	120	Oberflächliche Schichte der	
Kontinuierliche Knochenver-		ventralen Unterarmmuskeln .	158
bindungen zwischen Radius		Tiefe Schichte der ventralen	
und Ulna	120	Unterarmmuskeln	160
Die Handwurzel	122	Radiale Unterarmmuskeln .	162
Die einzelnen Handwurzel-		Oberflächliche (ulnare)	
knochen	124	Schichte der dorsalen Unter-	
Knochen der Mittelhand und		armmuskeln	164
der Finger	126	Tiefe Schichte der dorsalen	
Handwurzelgelenke, Articula-		Muskeln des Unterarmes . .	166
tiones manus	128	Muskulatur des Ellbogengelenks	
Bewegungen in den Handwur-		und des Unterarmes	168
zelgelenken	130	Einteilung nach der Funktion .	168
Articulatio carpometacarpalis		Handmuskulatur	170
pollicis	132	Einteilung nach der Funktion .	170
Articulationes carpometacar-		Die kurzen Muskeln der Hand .	172
pales	132	Muskeln der Mittelhand . . .	172
Articulationes intermetacar-		Muskulatur des Thenar . . .	174
pales	132	Palmaraponeurose	176
Fingergelenke	132	Muskulatur des Hypothenar .	176
Muskeln des Schultergürtels und		Faszien und besondere Einrich-	
des Oberarmes	134	tungen	178
Einteilung der Muskeln . . .	134	Faszien	178
Schultermuskeln mit der Inser-		Vaginae tendinum	180
tion am Humerus	136	Knochen, Bänder, Gelenke .	182
Dorsale Muskelgruppe	136	Os coxae	182
Ventrale Muskelgruppe . . .	140	Verbbindungen der das Becken	
Eingewanderte Rumpfmuskeln,		bildenden Knochen	184
die ihren Ansatz am Schultergürtel finden	142	Morphologie des knöchernen	
Dorsale Muskelgruppe	142	Beckens	184
Ventrale Muskelgruppe . . .	144	Einstellung des Beckens und	
Kopfmuskeln, die ihren Ansatz		Geschlechtsunterschiede . .	186
am Schultergürtel finden . . .	144	Femur	188
Schultergürtelmuskulatur . . .	146	Patella	190
Einteilung nach der Funktion .	146	Femur	192
Faszien und Räume im Schulter-		Das Hüftgelenk	194
gürtelbereich	150	Tibia	198

Fibula	200	Muskeln des Dorsum pedis	264
Das Kniegelenk	202	Muskeln der Planta pedis	266
Beinstellung und Kniegelenk	210	Faszienvorhältnisse am Unterschenkel	272
Verbindungen zwischen Tibia und Fibula	210	Sehnenscheiden im Bereich des Fußes	274
Das Fußskelett	212	Schädel	276
Fußgelenke, Articulationes pedis	218	Schädelentwicklung	276
Morphologie und Funktion des Fußskelettes	222	Besonderheiten im Bereich der Deckknöchenentwicklung .	278
Fußwölbung	224	Die Calvaria	280
Fußformen	226	Der Schädel von der Seite	282
Muskeln der Hüfte und des Oberschenkels	228	Der Schädel von hinten	284
Einteilung der Muskeln	228	Der Schädel von vorne	286
Hüftmuskeln	230	Der Schädel von unten	288
Dorsale Hüftmuskeln	230	Die Schädelbasis von innen	290
Ventrale Hüftmuskeln	234	Häufig vorkommende Varietäten an der Innenfläche der Schädelbasis	292
Oberschenkelmuskeln	236	Durchtrittsstellen für Gefäße und Nerven	294
Adduktoren des Oberschenkels	236	Die Mandibula	296
Hüftmuskeln	240	Mandibulaformen	298
Einteilung nach der Funktion	240	Zungenbein	298
Oberschenkelmuskeln	244	Augenhöhle	300
Vordere Muskeln des Oberschenkels	244	Flügel-Gaumen-Grube	300
Hintere Muskeln des Oberschenkels	246	Nasenhöhle	302
Kniegelenkmuskeln	248	Schädelformen	304
Einteilung nach der Funktion	248	Besondere Schädelformen und Schädelnähte	306
Faszienvorhältnisse der Hüfte und am Oberschenkel	250	Akzessorische Knochen des Schädels	308
Die langen Muskeln des Unterschenkels und des Fußes	252	Das Kiefergelenk	310
Einteilung der Muskeln	252	Kopfmuskulatur	312
Unterschenkelmuskeln	254	Die mimische Muskulatur des Schädeldaches	312
Streckergruppe	254	Die mimische Muskulatur im Bereich der Lidspalte	314
Peronaeusgruppe	256	Die mimische Muskulatur im Nasenbereich	314
Hintere Unterschenkelmuskeln, oberflächliche Schichte .	258	Die mimische Muskulatur im Bereich des Mundes	316
Hintere Unterschenkelmuskeln, tiefen Schichte	260	Kaumuskulatur	318
Sprunggelenkemuskulatur	262	Vordere Muskulatur des Halses	320
Einteilung nach der Funktion	262	Untere Zungenbeinmuskulatur	320
Kurze Muskeln des Fußes	264		

XII Inhaltsverzeichnis

Kopfmuskulatur	322	Regio axillaris	366
Ansatz am Schultergürtel	322	Foramina axillaria	368
Faszien des Halses	324	Regio brachialis anterior	370
Topographie der peripheren Leitungsbahnen	327	Fossa cubitalis	374
Kopf und Hals	328	Regio antebrachialis anterior	378
Regionen	328	Regio carpalis anterior	380
Vordere Gesichtsregionen	330	Palma manus	380
Regio orbitalis	332	Dorsum manus	384
Seitliche Gesichtsregionen	334	Foveola radialis	384
Fossa infratemporalis	336	Untere Extremität	386
Die Orbita von oben	338	Regionen	386
Regio occipitalis und Regio nuchalis	340	Regio subinguinalis	388
Trigonum a. vertebralis	340	Hiatus saphenus	390
Spatium latero- und retro-pharyngeum	342	Regio glutaealis	392
Trigonum submandibulare	344	Regio femoralis anterior	396
Fossa retromandibularis	346	Regio femoralis posterior	400
Regio mediana cervicalis	348	Regio genus posterior	402
Regio thyroidea	350	Fossa poplitea	404
Regiones cervicales ventro-laterales	352	Regio cruralis anterior	406
Trigonum scalenovertebrale	360	Regio cruralis posterior	408
Obere Extremität	362	Regio retromalleolaris	
Regionen	362	medialis	410
Trigonum clavipectorale	364	Dorsum pedis	412
		Planta pedis	414
Literatur	418		
Sachverzeichnis	425		