

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	
Hauptebenen	2	betrachtet	62
Richtungen im Raum	2	Brustkorb	64
Bewegungsrichtungen	2	Rippen	64
Zelle	4	Brustbein	66
Cytoplasma	4	Rippengelenke	68
Zellkern	6	Bewegungen des Brustkorbes	70
Lebenserscheinungen der			
Zelle			
Gewebe	6	Autochthone Rückenmuskula-	
Epithelgewebe	8	tr	72
Binde- und Stützgewebe	8	Lateraler Trakt	72
Bindegewebe	10	Medialer Trakt	74
Knorpelgewebe	10	Kurze Nackenmuskeln	76
Knochengewebe	12	Die Leibeswand	78
Knochenentwicklung	14	Fascia thoracolumbalis	78
Muskelgewebe	16	Eingewanderte ventrolaterale	
Allgemeine Skelettlehre	18	Muskulatur	78
Beinhaut	20	Prävertebrale Muskeln	80
Knochenverbindungen	20	Treppenmuskeln	80
Kontinuierliche Knochenver-	22	Brustkorbmuskulatur	82
bindungen	22	Zwischenrippenmuskeln	82
Diskontinuierliche Knochen-	24	Die Bauchwand	84
verbindungen	30	Oberflächliche Bauchmus-	
Allgemeine Muskellehre	32	keln	84
Hilfseinrichtungen der Mus-	32	Funktion der oberflächlichen	
keln	35	Bauchmuskulatur	90
Untersuchungen der Muskel-	36	Bauchwandfaszien	92
funktion	36	Tiefe Bauchmuskeln	94
Systematische Anatomie des	36	Loca minoris resistentiae der	
Bewegungsapparates	36	Bauchwand	96
Wirbelsäule	36	Bauchwand von innen	98
Halswirbel	36	Das Zwerchfell	102
Brustwirbel	40	Stellung und Funktion des	
Lendenwirbel	42	Zwerchfelles	104
Kreuzbein	46	Durchtrittsstellen für Zwerch-	
Steißbein	48	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- gürtels	110	Besondere Räume im Schul- terbereich (Achsellücken und Achselhöhle)	150
Humerus	112	Oberarmmuskeln	152
Das Schultergelenk	114	Ventrale Muskelgruppe	152
Radius	116	Dorsale Muskelgruppe	154
Ulna	116	Unterarmmuskeln	156
Das Ellbogengelenk	118	Einteilung der Muskeln	156
Articulatio radio-ulnaris distalis	120	Oberflächliche Schichte der ventralen Unterarmmuskeln .	158
Kontinuierliche Knochenver- bindungen zwischen Radius und Ulna	120	Tiefe Schichte der ventralen Unterarmmuskeln	160
Die Handwurzel	122	Radiale Unterarmmuskeln . .	162
Die einzelnen Handwurzel- knochen	124	Oberflächliche (ulnare) Schichte der dorsalen Unter- armmuskeln	164
Knochen der Mittelhand und der Finger	126	Tiefe Schichte der dorsalen Muskel des Unterarmes . . .	166
Handwurzelgelenke, Articula- tiones manus	128	Muskulatur des Ellbogengelenks und des Unterarmes	168
Bewegungen in den Handwur- zelgelenken	130	Einteilung nach der Funktion .	168
Articulatio carpometacarpalis pollicis	132	Handmuskulatur	170
Articulationes carpometacar- pales	132	Einteilung nach der Funktion .	170
Articulationes intermetacar- pales	132	Die kurzen Muskeln der Hand .	172
Fingergelenke	132	Muskeln der Mittelhand	172
Muskeln des Schultergürtels und des Oberarmes	134	Muskulatur des Thenar	174
Einteilung der Muskeln	134	Palmaraponeurose	176
Schultermuskeln mit der Inser- tion am Humerus	136	Muskulatur des Hypothenar .	176
Dorsale Muskelgruppe	136	Faszien und besondere Einrich- tungen	178
Ventrale Muskelgruppe . . .	140	Faszien	178
Eingewanderte Rumpfmuskeln, die ihren Ansatz am Schultergü- tel finden	142	Vaginae tendinum	180
Dorsale Muskelgruppe	142	Knochen, Bänder, Gelenke .	182
Ventrale Muskelgruppe . . .	144	Os coxae	182
Kopfmuskeln, die ihren Ansatz am Schultergürtel finden . . .	144	Verbindungen der das Becken bildenden Knochen	184
Schultergürtelmuskulatur . . .	146	Morphologie des knöchernen Beckens	184
Einteilung nach der Funktion .	146	Einstellung des Beckens und Geschlechtsunterschiede . . .	186
Faszien und Räume im Schulter- gürtelbereich	150	Femur	188
		Patella	190
		Femur	192
		Das Hüftgelenk	194
		Tibia	198

Fibula	200	Muskeln des Dorsum pedis . . .	264
Das Kniegelenk	202	Muskeln der Planta pedis . . .	266
Beinstellung und Kniegelenk . . .	210	Faszienverhältnisse am Unter- schenkel	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 Deckknochenentwicklung	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 Varie- täten an der Innenfläche der Schädelbasis	292
Oberschenkelmuskeln	236	Durchtrittsstellen für Gefäße und Nerven	294
Adduktoren des Oberschen- kels	236	Die Mandibula	296
Hüftmuskeln	240	Mandibulaformen	298
Einteilung nach der Funktion	240	Zungenbein	298
Oberschenkelmuskeln	244	Augenhöhle	300
Vordere Muskeln des Ober- schenkels	244	Flügel-Gaumen-Grube	300
Hintere Muskeln des Ober- schenkels	246	Nasenhöhle	302
Kniegelenkmuskeln	248	Schädelformen	304
Einteilung nach der Funktion	248	Besondere Schädelformen und Schädelnähte	306
Faszienverhältnisse der Hüfte und am Oberschenkel	250	Akzessorische Knochen des Schädelns	308
Die langen Muskeln des Unter- schenkels und des Fußes	252	Das Kiefergelenk	310
Einteilung der Muskeln	252	Kopfmuskulatur	312
Unterschenkelmuskeln	254	Die mimische Muskulatur des Schäeldaches	312
Streckergruppe	254	Die mimische Muskulatur im Bereich der Lidspalte	314
Peronaeusgruppe	256	Die mimische Muskulatur im Nasenbereich	314
Hintere Unterschenkelmus- keln, oberflächliche Schichte .	258	Die mimische Muskulatur im Bereich des Mundes	316
Hintere Unterschenkelmus- keln, tiefe Schichte	260	Kaumuskulatur	318
Sprunggelenkemuskulatur	262	Vordere Muskulatur des Halses .	320
Einteilung nach der Funktion	262	Untere Zungenbeinmusku- latur	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		
Die Orbita von oben	338	Untere Extremität	386
Regio occipitalis und Regio nuchalis	340	Regionen	386
Trigonum a. vertebralis	340	Regio subinguinalis	388
Spatium latero- und retro- pharyngeum	342	Hiatus saphenus	390
Trigonum submandibulare	344	Regio glutaealis	392
Fossa retromandibularis	346	Regio femoralis anterior	396
Regio mediana cervicalis	348	Regio femoralis posterior	400
Regio thyroidea	350	Regio genus posterior	402
Regiones cervicales ventro- laterales	352	Fossa poplitea	404
Trigonum scalenovertebrale	360	Regio cruralis anterior	406
Obere Extremität	362	Regio cruralis posterior	408
Regionen	362	Regio retromalleolaris	
Trigonum clavipectorale	364	medialis	410
		Dorsum pedis	412
		Planta pedis	414
		Literatur	418
		Sachverzeichnis	425