

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		Autochthone Rückenmuskula-	
Zelle	6	tur	72
Gewebe	8	Lateraler Trakt	72
Epithelgewebe	8	Medialer Trakt	74
Binde- und Stützgewebe	10	Kurze Nackenmuskeln	76
Bindegewebe	10	Die Leibeswand	78
Knorpelgewebe	12	Fascia thoracolumbalis	78
Knochengewebe	14	Eingewanderte ventrolaterale	
Knochenentwicklung	16	Muskulatur	78
Muskelgewebe	18	Prävertebrale Muskeln	80
Allgemeine Skelettlehre	20	Treppenmuskeln	80
Beinhaut	20	Brustkorbmuskulatur	82
Knochenverbindungen	22	Zwischenrippenmuskeln	82
Kontinuierliche Knochenver-		Die Bauchwand	84
bindungen	22	Oberflächliche Bauchmus-	
Diskontinuierliche Knochen-		keln	84
verbindungen	24	Funktion der oberflächlichen	
Allgemeine Muskellehre	30	Bauchmuskulatur	90
Hilfseinrichtungen der Mus-		Bauchwandfaszien	92
keln	32	Tiefe Bauchmuskeln	94
Untersuchungen der Muskel-		Loca minoris resistentiae der	
funktion	32	Bauchwand	96
Systematische Anatomie des		Bauchwand von innen	98
Bewegungsapparates	35	Das Zwerchfell	102
Wirbelsäule	36	Stellung und Funktion des	
Halswirbel	36	Zwerchfelles	104
Brustwirbel	40	Durchtrittsstellen für Zwerch-	
Lendenwirbel	42	fellhernien	104
Kreuzbein	46	Der Beckenboden	106
Steißbein	48	Diaphragma pelvis	106
Wirbelentwicklung	52	Diaphragma urogenitale	106
		Knochen, Bänder, Gelenke	108
		Scapula	108

X Inhaltsverzeichnis

Clavicula	110	Faszien	150
Verbindungen des Schultergürtels	110	Besondere Räume im Schulterbereich (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 Knochenverbindungen zwischen Radius und Ulna	120	Tiefe Schichte der ventralen Unterarmmuskeln	160
Die Handwurzel	122	Radiale Unterarmmuskeln	162
Die einzelnen Handwurzelknochen	124	Oberflächliche (ulnare) Schichte der dorsalen Unterarmmuskeln	164
Knochen der Mittelhand und der Finger	126	Tiefe Schichte der dorsalen Muskeln des Unterarmes	166
Handwurzelgelenke, Articulationes manus	128	Muskulatur des Ellbogengelenks und des Unterarmes	168
Bewegungen in den Handwurzelgelenken	130	Einteilung nach der Funktion	168
Articulatio carpometacarpalis pollicis	132	Handmuskulatur	170
Articulationes carpometacarpales	132	Einteilung nach der Funktion	170
Articulationes intermetacarpales	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 Insertion am Humerus	136	Muskulatur des Hypothenar	176
Dorsale Muskelgruppe	136	Faszien und besondere Einrichtungen	178
Ventrale Muskelgruppe	140	Faszien	178
Eingewanderte Rumpfmuskeln, die ihren Ansatz am Schultergürtel 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 Schultergürtelbereich	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	Faszienvverhältnisse am Unter-	
Verbindungen zwischen Tibia		schenkel	272
und Fibula	210	Sehnenscheiden im Bereich des	
Das Fußskelett	212	Fußes	274
Fußgelenke, Articulationes		Schädel	276
pedis	218	Schädelentwicklung	276
Morphologie und Funktion		Besonderheiten im Bereich	
des Fußskelettes	222	der Deckknochenentwicklung	278
Fußwölbung	224	Die Calvaria	280
Fußformen	226	Der Schädel von der Seite . . .	282
Muskeln der Hüfte und des		Der Schädel von hinten	284
Oberschenkels	228	Der Schädel von vorne	286
Einteilung der Muskeln	228	Der Schädel von unten	288
Hüftmuskeln	230	Die Schädelbasis von innen . .	290
Dorsale Hüftmuskeln	230	Häufig vorkommende Varie-	
Ventrale Hüftmuskeln	234	täten an der Innenfläche der	
Oberschenkelmuskeln	236	Schädelbasis	292
Adduktoren des Oberschen-		Durchtrittsstellen für Gefäße	
kels	236	und Nerven	294
Hüftmuskeln	240	Die Mandibula	296
Einteilung nach der Funktion	240	Mandibulaformen	298
Oberschenkelmuskeln	244	Zungenbein	298
Vordere Muskeln des Ober-		Augenhöhle	300
schenkels	244	Flügel-Gaumen-Grube	300
Hintere Muskeln des Ober-		Nasenhöhle	302
schenkels	246	Schädelformen	304
Kniegelenkmuskeln	248	Besondere Schädelformen und	
Einteilung nach der Funktion	248	Schädelnähte	306
Faszienvverhältnisse der Hüfte		Akzessorische Knochen des	
und am Oberschenkel	250	Schädels	308
Die langen Muskeln des Unter-		Das Kiefergelenk	310
schenkels und des Fußes	252	Kopfmuskulatur	312
Einteilung der Muskeln	252	Die mimische Muskulatur des	
Unterschenkelmuskeln	254	Schädeldaches	312
Streckerguppe	254	Die mimische Muskulatur im	
Peroneusgruppe	256	Bereich der Lidspalte	314
Hintere Unterschenkelmus-		Die mimische Muskulatur im	
keln, oberflächliche Schichte .	258	Nasenbereich	314
Hintere Unterschenkelmus-		Die mimische Muskulatur im	
keln, tiefe Schichte	260	Bereich des Mundes	316
Sprunggelenkemuskulatur	262	Kaumuskulatur	318
Einteilung nach der Funktion	262	Vordere Muskulatur des Halses .	320
Kurze Muskeln des Fußes	264	Untere Zungenbeinmusku-	
		latur	320

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