

Inhaltsverzeichnis

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

X Inhaltsverzeichnis

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

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

XII Inhaltsverzeichnis

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