

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 Knochenverbindungen	22
Zellkern	6	Diskontinuierliche Knochenverbindungen (Gelenke)	24
Lebenserscheinungen	6	Einteilung der Gelenke	28
Gewebe	8	Allgemeine Muskellehre	30
Epithelgewebe	8	Einteilung der Skelettmuskeln	30
Binde- und Stützgewebe	10	Hilfseinrichtungen der Skelettmuskeln	32
Bindegewebe	10	Untersuchungen der Muskelfunktion	32
Knorpelgewebe	12		
Knochengewebe	14		
Knochenentwicklung	16		
Muskulergewebe	18		

Systematische Anatomie des Bewegungsapparates

Stamm	35		
Wirbelsäule	36	Autochthone Rückenmuskeln	72
Halswirbel	36	Lateraler Trakt	72
Brustwirbel	40	Medialer Trakt	74
Lendenwirbel	42	Kurze Nackenmuskeln	76
Mißbildungen und Varietäten	44	Leibeswand	78
Kreuzbein	46	Fascia thoracolumbalis	78
Steißbein	48	Eingewanderte ventrolaterale Muskulatur	78
Varietäten im Bereich des Kreuzbeines	50	Prävertebrale Muskeln	80
Wirbelentwicklung	52	Treppenmuskeln	80
Zwischenwirbelscheiben	54	Brustkorbmuskulatur	82
Bänder der Wirbelsäule	56	Zwischenrippenmuskeln	82
Gelenke der Wirbelsäule	58	Bauchwand	84
Die Wirbelsäule als Ganzes betrachtet	62	Oberflächliche Bauchmuskeln	84
Brustkorb	64	Funktion der oberflächlichen Bauchmuskulatur	90
Rippen	64	Bauchwandfaszien	92
Brustbein	66	Tiefe Bauchmuskeln	94
Rippengelenke	68	Loca minoris resistentiae der Bauchwand	96
Grenzen des Brustkorbes	70		
Bewegungen des Brustkorbes	70		

Zwerchfell	102	Beckenboden	106
Stellung und Funktion des Zwerchfelles	104	Diaphragma pelvis	106
Durchtrittsstellen für Zwerchfellhernien	104	Diaphragma urogenitale	106
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 Einrichtungen	136	Palmaraponeurose	178
Schultergürtel- und Oberarm-		Muskulatur des Hypothenar	178
muskeln	136	Faszien und besondere Einrichtungen	
		der freien oberen Extremität	180
		Faszien	180
		Vaginae tendinum	182
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	Vordere Muskeln des Ober-	
Articulationes pedis	222	schenkels	248
Bänder der Fußgelenke	226	Hintere Muskeln des Ober-	
Morphologie und Funktion des		schenkels	250
Fußskelettes	226	Funktion der Kniegelenkmuskeln ..	252
Wölbung und Funktion des Fußes ..	228	Faszien der Hüfte und des Ober-	
Fußformen	230	schenkels	254
Muskulatur, Faszien und besondere		Lange Muskeln des Unterschenkels	
Einrichtungen	232	und des Fußes	256
Muskeln der Hüfte und des Ober-		Einteilung der Muskeln	256
schenkels	232	Vordere Unterschenkelmuskeln ..	258
Einteilung der Muskeln	232	Hintere Unterschenkelmuskeln	262
Dorsale Hüftmuskeln	234	Funktion der Sprung-	
Ventrale Hüftmuskeln	238	gelenkemuskeln	266
Adduktoren des Oberschenkels	240	Kurze Muskeln des Fußes	268
Funktion der Hüftmuskeln und der		Muskeln des Dorsum pedis	268
Adduktoren des Oberschenkels	244	Muskeln der Planta pedis	270
		Faszien an Unterschenkel und Fuß ...	276
		Sehnenscheiden im Fußbereich	278
Kopf und Hals	281		
Schädel	282	Os hyoideum	304
Gliederung des Schädels	282	Orbita	306
Schädelentwicklung	282	Fossa pterygopalatina	306
Besonderheiten im Bereich der		Cavitas nasi	308
Deckknochenentwicklung	284	Schädelformen	310
Suturæ und Synchondrosen	284	Besondere Schädelformen und	
Aufbau der Schädelknochen	286	Schädelnähte	312
Calvaria	286	Akzessorische Knochen des	
Der Schädel von der Seite	288	Schädels	314
Der Schädel von hinten	290	Kiefergelenk	316
Der Schädel von vorne	292	Muskulatur und Faszien	318
Die Schädelbasis von unten	294	Kopfmuskeln	318
Die Schädelbasis von innen	296	Mimische Muskulatur	318
Häufige Varietäten an der Innen-		Kaumuskulatur	324
fläche der Schädelbasis	298	Vordere Halsmuskeln	326
Durchtrittsstellen für Gefäße und		Untere Zungenbeinmuskeln	326
Nerven	300	Kopfmuskeln mit Ansatz am Schulter-	
Mandibula	302	gürtel	328
Mandibulaformen	304	Faszien des Halses	330
Topographie der peripheren Leitungsbahnen	333		
Kopf und Hals	334	Regio orbitalis	338
Regionen	334	Seitliche Gesichtsregionen	340
Vordere Gesichtsregionen	336	Fossa infratemporalis	342

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 scalenovertebrale	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
Literatur	444		
Sachverzeichnis	451		