

Inhaltsverzeichnis

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

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

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