

# Inhaltsverzeichnis

<b>Allgemeine Anatomie</b> .....	1		
<b>Aufbau des Körpers</b> .....	2	<b>Allgemeine Skelettlehre</b> .....	20
Körperabschnitte .....	2	Einteilung der Knochen .....	20
Allgemeine Bezeichnungen .....	2	Beinhaut .....	20
<b>Die Zelle</b> .....	4	Knochenverbindungen .....	22
Cytoplasma .....	4	Kontinuierliche Knochenverbindungen .....	22
Zellkern .....	6	Diskontinuierliche Knochenverbindungen (Gelenke) .....	24
Lebenserscheinungen .....	6	Einteilung der Gelenke .....	28
<b>Gewebe</b> .....	8	<b>Allgemeine Muskellehre</b> .....	30
Epithelgewebe .....	8	Einteilung der Skelettmuskeln .....	30
Binde- und Stützgewebe .....	10	Hilfseinrichtungen der Skelettmuskeln .....	32
Bindegewebe .....	10	Untersuchungen der Muskelfunktion .....	32
Knorpelgewebe .....	12	Übersetzungshilfe .....	34
Knochengewebe .....	14		
Knochenentwicklung .....	16		
Muskelgewebe .....	18		

## Systematische Anatomie des Bewegungsapparates .....

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

Zwerchfell .....	102	Beckenboden .....	106
Stellung und Funktion des Zwerch-		Diaphragma pelvis .....	106
felles .....	104	Diaphragma urogenitale .....	106
Durchtrittsstellen für Zwerch-		Übersetzungshilfe .....	108
fellhernien .....	104		

## Obere Extremität .....

<b>Knochen, Bänder und Gelenke</b> .....	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 Knochenverbin-		Einteilung der Muskeln .....	158
dungen zwischen Radius und Ulna .....	122	Ventrale Unterarmmuskeln .....	160
Handwurzel .....	124	Radiale Unterarmmuskeln .....	164
Die einzelnen Handwurzelkno-		Dorsale Unterarmmuskeln .....	166
chen .....	126	Funktion der Muskeln im Ellbogen-	
Knochen der Mittelhand und der		gelenk und am Unterarm .....	170
Finger .....	128	Funktion der Muskeln in den Hand-	
Handwurzelgelenke,		wurzelgelenken .....	172
Articulationes manus .....	130	Kurze Muskeln der Hand .....	174
Bewegungen in den Handwurzel-		Muskeln der Mittelhand .....	174
gelenken .....	132	Muskulatur des Thenar .....	176
Handgelenke .....	134	Palmaraponeurose .....	178
Fingergelenke .....	134	Muskulatur des Hypothenar .....	178
<b>Muskulatur, Faszien und besondere</b>		Faszien und besondere Einrichtungen	
<b>Einrichtungen</b> .....	136	der freien oberen Extremität .....	180
Schultergürtel- und Oberarm-		Faszien .....	180
muskeln .....	136	Vaginae tendinum carpaes .....	182
		Übersetzungshilfe .....	184

## Untere Extremität .....

<b>Knochen, Bänder und Gelenke</b> .....	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
<b>Muskulatur, Faszien und besondere</b>		Einteilung der Muskeln .....	256
<b>Einrichtungen</b> .....	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		
<b>Kopf und Hals</b> .....	281		
<b>Schädel</b> .....	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	<b>Muskulatur und Faszien</b> .....	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

<b>Kopf und Hals</b> .....	334	Regio orbitalis .....	338
Regionen .....	334	Seitliche Gesichtsregionen .....	340
Vordere Gesichtsregionen .....	336	Fossa infratemporalis .....	342

Orbita von oben .....	344	<b>Stamm</b> .....	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
<b>Obere Extremität</b> .....	368	<b>Untere Extremität</b> .....	412
Regionen .....	368	Regionen .....	412
Trigonum clavipectoralis .....	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
		<b>Übersetzungshilfe</b> .....	444
<b>Für alle, die mehr wissen wollen</b> .....	445		
<b>Literatur</b> .....	446		
<b>Sachverzeichnis</b> .....	451		