

---

# Inhaltsverzeichnis

## Allgemeine Anatomie .....

<b>Aufbau des Körpers</b> .....	2
Körperabschnitte .....	2
Allgemeine Bezeichnungen .....	2
<b>Die Zelle</b> .....	4
Cytoplasma .....	4
Zellkern .....	6
Lebenserscheinungen .....	6
<b>Gewebe</b> .....	8
Epithelgewebe .....	8
Binde- und Stützgewebe .....	10
Bindegewebe .....	10
Knorpelgewebe .....	12
Knochengewebe .....	14
Knochenentwicklung .....	16
Muskelgewebe .....	18

## Systematische Anatomie des Bewe

### Stamm .....

Wirbelsäule .....	36
Halswirbel .....	36
Brustwirbel .....	40
Lendenwirbel .....	42
Mißbildungen und Varietäten .....	44
Kreuzbein .....	46
Steißbein .....	48
Varietäten im Bereich des Kreuz- beines .....	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

.....	1
<b>Allgemeine Skelettlehre</b> .....	20
Einteilung der Knochen .....	20
Beinhaut .....	20
Knochenverbindungen .....	22
Kontinuierliche Knochenverbindungen .....	22
Diskontinuierliche Knochenverbindungen (Gelenke) .....	24
Einteilung der Gelenke .....	28
<b>Allgemeine Muskellehre</b> .....	30
Einteilung der Skelettmuskeln .....	30
Hilfseinrichtungen der Skelettmuskeln .....	32
Untersuchungen der Muskelfunktion .....	32
<b>Bewegungsapparates</b> .....	35
.....	35
Autochthone Rückenmuskeln .....	72
Lateraler Trakt .....	72
Medialer Trakt .....	74
Kurze Nackenmuskeln .....	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
Stellung und Funktion des Zwerch-	
felles .....	104
Durchtrittsstellen für Zwerch-	
fellhernien .....	104
<b>Obere Extremität .....</b>	
<b>Knochen, Bänder und Gelenke .....</b>	<b>110</b>
Schultergürtel .....	110
Scapula .....	110
Bänder an der Scapula .....	110
Clavicula .....	112
Verbindung des Schultergürtels ...	112
Die freie obere Extremität .....	114
Oberarmknochen .....	114
Schultergelenk .....	116
Bewegungen im Schultergelenk ...	116
Unterarmknochen .....	118
Ellbogengelenk .....	120
Articulatio radio-ulnaris distalis ...	122
Kontinuierliche Knochenverbin-	
dungen zwischen Radius und Ulna .	122
Handwurzel .....	124
Die einzelnen Handwurzelkno-	
chen .....	126
Knochen der Mittelhand und der	
Finger .....	128
Handwurzelgelenke,	
Articulationes manus .....	130
Bewegungen in den Handwurzel-	
gelenken .....	132
Handgelenke .....	134
Fingergelenke .....	134
<b>Muskulatur, Faszien und besondere</b>	
<b>Einrichtungen .....</b>	<b>136</b>
Schultergürtel- und Oberarm-	
muskeln .....	136
<b>Untere Extremität .....</b>	
<b>Knochen, Bänder und Gelenke .....</b>	<b>186</b>
Becken .....	186
Os coxae .....	186
Verbindungen der das Becken	
bildenden Knochen .....	188
Morphologie des knöchernen	
Beckens .....	188
Die freie untere Extremität .....	192
Femur .....	192

Beckenboden .....	106
Diaphragma pelvis .....	106
Diaphragma urogenitale .....	106
.....	109
Einteilung der Muskeln .....	136
Schultermuskeln mit Ansatz am Humerus .....	138
Eingewanderte Rumpfmuskeln mit Ansatz am Schultergürtel .....	144
Kopfmuskeln mit Ansatz am Schultergürtel .....	146
Funktion der Schultergürtel- muskeln .....	148
Faszien und Räume im Schulter- gürtelbereich .....	152
Oberarmmuskeln .....	154
Unterarmmuskeln .....	158
Einteilung der Muskeln .....	158
Ventrale Unterarmmuskeln .....	160
Radiale Unterarmmuskeln .....	164
Dorsale Unterarmmuskeln .....	166
Funktion der Muskeln im Ellbogen- gelenk und am Unterarm .....	170
Funktion der Muskeln in den Hand- wurzelgelenken .....	172
Kurze Muskeln der Hand .....	174
Muskeln der Mittelhand .....	174
Muskulatur des Thenar .....	176
Palmaraponeurose .....	178
Muskulatur des Hypothenar .....	178
Faszien und besondere Einrichtungen der freien oberen Extremität .....	180
Faszien .....	180
Vaginae tendinum .....	182
.....	185
Patella .....	194
Oberschenkelknochenwinkel .....	196
Hüftgelenk .....	198
Unterschenkelknochen .....	202
Kniegelenk .....	206
Bewegungen im Kniegelenk .....	212
Beinstellung und Kniegelenk .....	214
Verbindungen zwischen Tibia und Fibula .....	214

Fußskelett .....	216
Articulationes pedis .....	222
Bänder der Fußgelenke .....	226
Morphologie und Funktion des Fußskelettes .....	226
Wölbung und Funktion des Fußes .	228
Fußformen .....	230

**Muskulatur, Faszien und besondere  
Einrichtungen** ..... 232

Muskeln der Hüfte und des Ober- schenkels .....	232
Einteilung der Muskeln .....	232
Dorsale Hüftmuskeln .....	234
Ventrale Hüftmuskeln .....	238
Adduktoren des Oberschenkels ....	240
Funktion der Hüftmuskeln und der Adduktoren des Oberschenkels ....	244

**Kopf und Hals** .....

<b>Schädel</b> .....	282
Gliederung des Schädels .....	282
Schädelentwicklung .....	282
Besonderheiten im Bereich der Deckknochenentwicklung .....	284
Suturae und Synchondrosen .....	284
Aufbau der Schädelknochen .....	286
Calvaria .....	286
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

**Topographie der peripheren Leitun**

<b>Kopf und Hals</b> .....	334
Regionen .....	334
Vordere Gesichtsregionen .....	336

Vordere Muskeln des Oberschenkels .....	248
Hintere Muskeln des Oberschenkels .....	250
Funktion der Kniegelenkmuskeln ..	252
Faszien der Hüfte und des Oberschenkels .....	254
Lange Muskeln des Unterschenkels und des Fußes .....	256
Einteilung der Muskeln .....	256
Vordere Unterschenkelmuskeln ...	258
Hintere Unterschenkelmuskeln ....	262
Funktion der Sprunggelenkemuskeln .....	266
Kurze Muskeln des Fußes .....	268
Muskeln des Dorsum pedis .....	268
Muskeln der Planta pedis .....	270
Faszien an Unterschenkel und Fuß ...	276
Sehnenscheiden im Fußbereich .....	278
.....	281
Os hyoideum .....	304
Orbita .....	306
Fossa pterygopalatina .....	306
Cavitas nasi .....	308
Schädelformen .....	310
Besondere Schädelformen und Schädelnähte .....	312
Akzessorische Knochen des Schädels .....	314
Kiefergelenk .....	316
<b>Muskulatur und Faszien</b> .....	318
Kopfmuskeln .....	318
Mimische Muskulatur .....	318
Kaumuskulatur .....	324
Vordere Halsmuskeln .....	326
Untere Zungenbeinmuskeln .....	326
Kopfmuskeln mit Ansatz am Schultergürtel .....	328
Faszien des Halses .....	330
<b>Leitungsbahnen</b> .....	333
Regio orbitalis .....	338
Seitliche Gesichtsregionen .....	340
Fossa infratemporalis .....	342

# Inhaltsverzeichnis

---

Orbita von oben .....	344
Regio occipitalis und Regio cervicalis posterior (Regio nuchae) .....	346
Trigonum a. vertebralis .....	346
Spatium latero- und retropharyngeum .....	348
Trigonum submandibulare .....	350
Fossa retromandibularis .....	352
Regio mediana cervicalis .....	354
Regio thyroidea .....	356
Regiones cervicales ventrolaterales .....	358
Trigonum scalenovertbrale .....	366
<b>Obere Extremität</b> .....	<b>368</b>
Regionen .....	368
Trigonum clavipectorale .....	370
Regio axillaris .....	372
Foramina axillaria .....	374
Regio brachialis anterior .....	376
Regio brachialis posterior .....	380
Fossa cubitalis .....	382
Regio antebrachii anterior .....	386
Regio carpalis anterior .....	388
Palma manus .....	388
Dorsum manus .....	392
Fovea radialis .....	392
<b>Literatur</b> .....	
<b>Sachverzeichnis</b> .....	

<b>Stamm</b> .....	394
Regionen .....	394
Regiones thoracicae .....	396
Vordere Thoraxregionen .....	396
Dorsale Thoraxregionen .....	396
Regiones abdominales .....	398
Regio inguinalis .....	400
Regio lumbalis .....	404
Regio perinealis bei der Frau .....	406
Regio perinealis beim Mann .....	408
<b>Untere Extremität</b> .....	412
Regionen .....	412
Regio subinguinalis .....	414
Hiatus saphenus .....	416
Regio glutaeealis .....	418
Regio femoris anterior .....	422
Regio femoris posterior .....	426
Regio genus posterior .....	428
Fossa poplitea .....	430
Regio cruris anterior .....	432
Regio cruris posterior .....	434
Regio retromalleolaris medialis ....	436
Dorsum pedis .....	438
Planta pedis .....	440
.....	444
.....	451