Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Anatomie 14

1.1 Aufbau des Körpers 14
Körperabschnitte 14
Allgemeine Bezeichnungen . . . 14

1.2 Die Zelle 16
Cytoplasma 16
Zellkern 18
Lebenserscheinungen 18

1.3 Gewebe 20
Epithelgewebe 20
Binde- und Stützgewebe 22
Muskelgewebe 30

1.4 Allgemeine Skelettlehre 32
Einteilung der Knochen 32
Beinhaut 32
Knochenverbindungen 34

1.5 Allgemeine Muskellehre 42
Einteilung der Skelettmuskeln . . 42
Hilfseinrichtungen der Skelettmuskeln 44
Untersuchungen der Muskelfunktion 44

1.6 Biomechanik von Knochen und Gelenken 46
Einführung in die Biomechanik . 46
Belastungsreaktion des Knochens 46
Hebelmechanik und Drehmoment 48
Schwerpunkt und Trägheit 48
Biomechanik der Gelenke 50
Muskelkraft und Gelenkstellung 54

1.7 Übersetzungshilfe 56

2 Stamm 58

2.1 Wirbelsäule 58
Halswirbel 58
Brustwirbel 62
Lendenwirbel 64
Missbildungen und Varietäten der präsakralen Wirbel 66
Kreuzbein 68
Steißbein 70
Varietäten im Bereich des Kreuzbeines 72
Wirbelentwicklung 74
Zwischenwirbelscheiben 76
Bänder der Wirbelsäule 78
Gelenke der Wirbelsäule 80
Die Wirbelsäule als Ganzes betrachtet 84

2.2 Brustkorb 86
Rippen 86
Brustbein 88
Rippengelenke 90
Grenzen des Brustkorbs 92
Bewegungen des Brustkorbs . . . 92

2.3 Autochthone Rückenmuskulatur 94
Autochthone Rückenmuskeln . . 94
Musculi suboccipitales 98

2.4 Leibeswand 100
Fascia thoracolumbalis 100
Eingewanderte ventrolaterale Muskulatur 100

2.5 Prävertebrale Muskeln und Treppenmuskeln 102
Prävertebrale Muskeln 102
Treppenmuskeln 102

2.6 Brustkorbmuskulatur 104
Zwischenrippenmuskeln 104

aus: Platzer u.a., Taschenatlas Anatomie – Bewegungsapparat (ISBN 9783132461901) © 2026 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

2.7 Bauchwand 106

Oberflächliche Bauchmuskeln . . 106
Funktion der oberflächlichen Bauchmuskulatur 112
Bauchwandfaszien 114
Tiefe Bauchmuskeln 116
Loci minoris resistentiae der Bauchwand 118

2.8 Zwerchfell 124

Stellung und Funktion des Zwerchfells 126
Durchtrittsstellen für Zwerchfellhernien 126

2.9 Beckenboden 128

Diaphragma pelvis 128
Diaphragma urogenitale 128

2.10 Übersetzungshilfe 130

3 Obere Extremität 132

3.1 Knochen, Bänder und Gelenke 132

Schultergürtel 132
Die freie obere Extremität 136

3.2 Muskulatur, Faszien und besondere Einrichtungen 158

Schultergürtel- und Oberarmmuskeln 158
Unterarmmuskeln 180

Funktion der Muskeln im Ellbogengelenk und am Unterarm . 192
Funktion der Muskeln in den Handwurzelgelenken 194
Kurze Muskeln der Hand 196
Faszien und besondere Einrichtungen der freien oberen Extremität 202

3.3 Übersetzungshilfe 206

4 Untere Extremität 208

4.1 Knochen, Bänder und Gelenke 208

Becken 208
Die freie untere Extremität 214

4.2 Muskulatur, Faszien und besondere Einrichtungen 254

Muskeln der Hüfte und des Oberschenkels 254

Faszien der Hüfte und des Oberschenkels 276
Lange Muskeln des Unterschenkels und des Fußes 278
Kurze Muskeln des Fußes 290
Faszien an Unterschenkel und Fuß 298
Sehnenscheiden im Bereich des Fußes 300

4.3 Übersetzungshilfe 302

5 Kopf und Hals 304

5.1 Schädel 304

Gliederung des Schädels 304
Schädelentwicklung 304
Besonderheiten im Bereich der Deckknochenentwicklung 306
Suturae und Synchondrosen . . . 306
Aufbau der Schädelknochen . . . 308
Calvaria 308
Der Schädel von der Seite 310

Der Schädel von hinten 312
Der Schädel von vorne 314
Die Schädelbasis von unten 316
Die Schädelbasis von innen 318
Varietäten an der Innenfläche der Schädelbasis 320
Durchtrittsstellen für Gefäße und Nerven 322
Mandibula 324
Mandibulaformen 326

aus: Platzer u.a., Taschenatlas Anatomie – Bewegungsapparat (ISBN 9783132461901) © 2026 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Os hyoideum 326
Orbita 328
Fossa pterygopalatina 328
Cavitas nasi 330
Schädelformen 332
Besondere Schädelformen und Schädelnähte 334
Akzessorische Knochen des Schädels 336
Kiefergelenk 338

5.2 Muskulatur und Faszien 340

Kopfmuskeln 340
Vordere Halsmuskeln 348
Kopfmuskeln mit Ansatz am Schultergürtel 350
Faszien des Halses 352

5.3 Übersetzungshilfe 354

6 Periphere Leitungsbahnen 356

6.1 Kopf und Hals 356

Regionen 356
Vordere Gesichtsregionen 358
Regio orbitalis 360
Seitliche Gesichtsregionen 362
Fossa infratemporalis 364
Orbita von oben 366
Regio occipitalis und Regio cervicalis posterior (Regio nuchae) 368
Trigonum a. vertebralis 368
Spatium latero- und retropharyngeum 370
Trigonum submandibulare 372
Fossa retromandibularis 374
Regio mediana cervicalis 376
Regio thyroidea 378
Regiones cervicales ventrolaterales 380
Trigonum scalenovertebrale . . . 388

6.2 Obere Extremität 390

Regionen 390
Trigonum clavipectorale 392
Regio axillaris 394
Foramina axillaria 396
Regio brachialis anterior 398
Regio brachialis posterior 402
Fossa cubitalis 404
Regio antebrachii anterior 408
Regio carpalis anterior 410
Palma manus 410
Dorsum manus 414
Fovea radialis 414

6.3 Stamm 416

Regionen 416
Regiones thoracicae 418
Regiones abdominales 420

6.4 Untere Extremität 434

Regionen 434
Regio subinguinalis 436
Hiatus saphenus 438
Regio glutealis 440
Regio femoris anterior 444
Regio femoris posterior 448
Regio genus posterior 450
Fossa poplitea 452
Regio cruris anterior 454
Regio cruris posterior 456
Regio retromalleolaris medialis . 458
Dorsum pedis 460
Planta pedis 462

6.5 Übersetzungshilfe 466

Anhang 468

Für alle, die mehr wissen wollen 468

Namensverzeichnis 469

Literaturverzeichnis 471

Sachverzeichnis 479

aus: Platzer u.a., Taschenatlas Anatomie – Bewegungsapparat (ISBN 9783132461901) © 2026 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York