

# Sachverzeichnis

Begriffe, die nicht Bestandteil der aktuellen Terminologia anatomica sind, wurden mit einem Sternchen (\*) gekennzeichnet.

Halbfette Zahlen bezeichnen Seiten mit detaillierter Darstellung oder deutlicher Abbildung der gesuchten Struktur.

## A

Abdomen

- Einteilungskriterien 207
- Faszie 68
- Horizontalschnitt **68**
- Peritonealhöhle 25
- Regionen 36

Abrissfraktur 54

Abscherfraktur 54

Acetabulum (Hüftpfanne) 40, 148, 188, **426, 430, 440**

- Ausrichtung 430
- Entwicklung 15
- Frontalschnitt 446
- Horizontalschnitt 448
- Röntgenbild 427
- unterer Rand 441

Acetylcholin 63, 103

Acetylcholinrezeptoren 63

Achillessehne (Tendo calcaneus) 57, 59, **506, 528, 530, 533, 540**

- Insertion, kalkaneare, Exostose 489
- Oberflächenrelief 31, 564
- Peritendinitis 489
- Ruptur 506

Achillessehnenreflex 97

– Ausfall 139

Achillodynie 489

Achondroplasie 14

Achselfalte

- hintere 394
- vordere 394, 399

Achselhöhle s. Regio axillaris

Achsellücke

- laterale 381, **404**
- mediale 404

Achsellückensyndrom, laterales 104

Achsellymphknoten s. Nodi lymphoidei axillares

Achsenabweichung an den Extremitäten 27

– Arthroseentstehung 48

Acromion 32, 40, 57, 59, 173, 174, **250, 252, 254, 257, 270,**

272, 274, 276, 278, 280, 312, 318, 403

– im Kernspintomogramm 285

– MRT-Schnittebene 28

– Oberflächenrelief 388

Acropodium 20

AC-Winkel (Azetabulumwinkel; Pfannendachwinkel) 453

Adduktorenkanal s. Canalis adductorius

Adduktorenmuskulatur s. Oberschenkelmuskeln, Adduktorengruppe

Adduktorenschlitz (Hiatus adductorius) **499, 522, 542, 544, 568, 578**

Adenohypophyse, Anlage 10

Adrenogenitales Syndrom

– angeborenes 231

– äußeres Genitale 231

Adventitia 72

Afferenz, Rückenmarkquerschnitt 89

Aggrekan 47

Agonist 44

Akromioklavikulargelenk s. Articulatio acromioclavicularis

Akrosom 5

Aktinfilament 63

Aktionspotenzial 86

Ala ossis

– ilii 147, **427**

– sacri 122

Albinismus 83

Alcock-Kanal\* s. Canalis pudendalis

Alzheimer-Erkrankung 86

Amboss, Schlundbogenabstammung 11

Amelie 14

Amnion 6

Amnionhöhle 6, 8

Amphiarthrose (straffes Gelenk) 42, **151, 308**

Ampulla

– ductus deferentis 196

– recti 196

Amputationsneurom 105

Analfalte 230

Analfurche 189, 209

Anästhesie 565

Anastomosen, portokavale 200, **206**

Androgen, Geschlechtsorganentwicklung 230

Angulus

– clitoridis (Klitoriswinkel) 244, 245

– costae (Rippenwinkel) 143

– inferior s. Scapula, Angulus inferior

– infrasternalis 144

– mandibulae 32

– sterni (Brustbeinwinkel) 34, **140, 142**

– subpubicus 146, **149**

– venosus s. Venenwinkel

Ankylose 42, 52

Ansa cervicalis 311, 312

Antagonist 44

Antebrachium s. Unterarm

Antekurvatur 27

Antetarsus s. Vorfuß

Antigravitationsmuskulatur 57, 58

Antetorsionswinkel 431

Anti-Müller-Hormon 230

Anulus

– femoralis (Schenkelring) **220, 222, 567**

– fibrosus 124, 134

– – Anlage 112

– – Außenzone 124

– – Innenzone 124

– – Rissbildung 138

– inguinalis profundus (innerer Leistenring) 185, **218, 219, 220, 223, 224, 227**

– inguinalis superficialis (äußerer Leistenring) 184, **218, 220, 223, 224, 233, 236, 550, 563, 567**

– – Crus laterale 218

– – Crus mediale 218

– – Fibrae intercrurales 218

– umbilicalis 228

Anus

– Aufsteigen 195

– Blutversorgung 576

– Innervation 576

– Tiefertreten 195

aOAP-Lappenplastik 246

Aorta

– abdominalis 198, 212, 568

– – im Querschnitt 175

– ascendens 71, 198

– descendens 71, 198

– dorsale 10, 12

– thoracica 198, 213

– ventrale 10, 12

– Zwerchfelldurchtritt 183

Aortenbogen s. Arcus aortae

Aortenwurzel, ventrale 12

Apertura thoracis

– inferior (untere Thoraxapertur) 140

– superior (obere Thoraxapertur) 140

Apex

– ossis sacri (Kreuzbeinspitze) 122

– patellae 432

Aponeurose 61

Aponeurosis

– bicipitalis (Lacertus fibrosus) 325, 357, 370, 400, **406, 408**

– palmaris (Palmaraponeurose) 56, 58, 328, 334, 357, **362, 389, 408, 412**

– plantaris (Plantaraponeurose) 474, 480, 482, 490, 510, 512, **534, 538, 541, 582**

– – im Fußquerschnitt 587

– – Magnetresonanztomogramm 489

Apophyse 41

Apophysenfugen, Extremität

– obere 18

– untere 19

Apophysitis calcanei 489

Apoptose

– Gelenkhöhlenentstehung 15

– Gelenkspaltenentstehung 15

– interdigitale 14

Apozytose 78

Appendix

– epididymidis 234

– testis 234

– vermiformis 76

Arbeitsmuskulatur 56, 60

Arcus

– anterior atlantis 117, 131

– aortae (Aortenbogen) 198

– aortae duplex (doppelter Aortenbogen) 12

– – Entwicklung 10, 12

– – rechtsläufiger 12

– costalis (Rippenbogen) 31, **140, 207**

– – Oberflächenrelief 207

– iliopectineus 218, **495, 567**

– palmaris profundus **368, 409, 415**

– – Rami perforantes 368, 415

– palmaris superficialis **368, 409, 412, 414**

– – Rami perforantes 415

– – Varianten 414

– plantaris profundus **543, 582, 587**

– – im Fußquerschnitt 587

– posterior atlantis 116

– – Tuberculum posterius 129

– pubicus 147, **149**

– tendineus musculi levatoris ani 170, 193, **195, 576**

– tendineus musculi solei 506, 559, **580**

– venosus dorsalis pedis 544

– venosus palmaris profundus 371

## Arcus

- venosus palmaris superficialis 371
- venosus plantaris 544
- vertebrae (Wirbelbogen) 3, **114, 116, 121**
- – Bänder 126
- zygomaticus 32
- Area
- intercondylaris anterior **435, 458, 460, 463**
- intercondylaris posterior **435, 458, 460**
- Areola mammae (Warzenhof) 30, 207, **216**
- Arlt-Technik, Humeruskopfreposition 275
- Arm
- Arterien 368
- – Entwicklung 14, 409
- Dermatome 91
- – dorsale **94, 391**
- – ventrale **94, 389**
- Hautinnervation
- – dorsale **95, 391**
- – ventrale **95, 389**
- Lymphbahnen 372
- Teillängenmessung 251
- Armnerven, subfasziale
- dorsale 391
- ventrale 389
- Armpseudoparese 297
- Armvnenen, subfasziale
- dorsale 391
- ventrale 389
- Arteria s. auch Arteriae
- acromialis 394
- arcuata 542, **586**
- articularis inferior lateralis 460
- articularis inferior medialis 460
- axillaris 71, 198, 215, 217, 273, **368, 374, 393, 395, 396, 398, 403, 405, 409**
- – Astfolge 396
- – Varianten 397
- – im Kernspintomogramm 285
- – Lage der Fasciculi des Plexus brachialis **374, 396**
- – luxationsbedingte Verletzung 274
- – Ramus acromialis 396
- – Ramus clavicularis 396
- – Ramus deltoideus 396
- – Ramus pectoralis 396
- – Ursprung 396
- brachialis 71, 368, 396, **400, 405, 406**
- – Äste 405
- – hohe Teilung **401, 409**
- – Nervus-medianus-Verlauf 401
- – im Oberarmquerschnitt 356
- – Rami pectorales 401
- – Ramus acromialis 401
- – Ramus deltoideus 401
- – Verlauf 401
- brachialis superficialis 401, **409**
- bulbi penis 238
- bulbi vestibuli 242
- carotis communis 12, **71, 198, 369, 393, 396, 403**
- – Entwicklung 12
- – im Querschnitt 175
- carotis externa 71
- – Entwicklung 12
- carotis interna 71
- – Entwicklung 12
- carpalis dorsalis 369, **415**
- cervicalis ascendens 393
- cervicalis profunda **199, 211, 368**
- circumflexa femoris lateralis 445, **542, 568**
- – Ramus ascendens 568
- – Ramus descendens 568
- circumflexa femoris medialis 445, **542, 568, 578**
- – Ramus ascendens 568
- – Ramus descendens 568
- – Ramus profundus 568
- circumflexa humeri; Verletzung 258
- circumflexa humeri anterior 368, 395, **396, 401, 405**
- circumflexa humeri communis 397
- circumflexa humeri posterior 211, 368, 395, **396, 401**
- – im Kernspintomogramm 285
- circumflexa ilium profunda 198, 215, 542, **566, 568**
- circumflexa ilium superficialis 198, 214, 542, 566, **568**
- – Hautlappengewinnung 215
- circumflexa scapulae 211, 368, 393, 395, **396, 401, 403, 404**
- – Anastomose mit der Arteria suprascapularis 403
- circumflexa scapulae posterior 404
- collateralis media 368, **401, 407**
- collateralis radialis **368, 400, 407, 410**
- collateralis ulnaris inferior **368, 400, 406, 408**
- collateralis ulnaris superior **368, 400, 406, 408**
- comitans nervi ischiadici **571, 578**
- – im transversalen Schnittbild 29
- coracobrachialis 401
- corona mortis\* 220
- cremasterica 542
- descendens genus 542, 568
- dorsalis clitoridis 242
- dorsalis pedis 71, 542, 584, **586**
- – im Fußquerschnitt 587
- – Palpation 585
- – Ramus plantaris profundus 583
- dorsalis penis 236, 238
- dorsalis scapulae 403, 404
- ductus deferentis 220, **235**
- epigastrica inferior **198, 214, 542, 568**
- – Ramus pubicus 542, **568**
- epigastrica superficialis **198, 206, 214, 542, 566, 568**
- epigastrica superior **198, 214**
- femoralis 71, 198, 206, 215, 218, 220, 222, 236, 523, **542, 563, 566, 568, 576**
- – Astabgangsvarianten 568
- – Astfolge 568
- – im Horizontalschnitt 197, **540**
- – im transversalen Schnittbild 29
- – Verlauf 568
- fibularis 71, 542, **580**
- – Rami calcanei 542
- – Rami malleolares laterales 542, **581**
- – Rami musculares 581
- – Ramus communicans 542, 580
- – Ramus perforans 542, **580, 581, 586**
- gastrica sinistra 71
- glutea inferior **568, 571, 576, 578**
- glutea superior **568, 571, 573, 576**
- hallucis plantaris medialis 583
- hepatica communis 71
- iliaca communis **71, 212, 566, 568, 576**
- iliaca externa **71, 190, 198, 212, 215, 542, 566, 568, 576**
- – Ramus pubicus 566
- – Übergang zur Arteria femoralis 566
- iliaca interna **71, 198, 212, 238, 542, 566, 568, 576**
- iliolumbalis 198
- inferior lateralis genus 542, **568, 579, 581, 586**
- inferior medialis genus 542, **568, 579, 581, 586**
- intercostalis 181, **198, 214**
- – Pleurapunktion 215
- – Thoraxdrainage 215
- intercostalis anterior 199
- intercostalis suprema **199, 368**
- interossea 409
- interossea anterior 368, 401, 407, **408**
- – Ramus posterior 369
- interossea communis 368, 401, 407, **408**
- interossea posterior 368, 401, 407, 408, **410**
- – Rami perforantes 369
- interossea recurrens 368, 407, **410**
- – rückgebildete 409
- ligamenti teretis uteri 219, **542**
- lumbales 198
- malleolaris anterior lateralis 542, **586**
- malleolaris anterior medialis 542, **586**
- mammaria interna s. Arteria thoracica interna
- media genus 542, **579, 581**
- mediana 409
- – rückgebildete 409
- mesenterica inferior 71
- mesenterica superior 71
- musculophrenica 198
- nutricia 41
- obturatoria 445, 542, **568, 576**
- – Ramus acetabularis 445
- occipitalis 211
- ovarica 71
- palmaris metacarpalis 415
- penis profunda 236
- perforans 542, **568, 578**
- perinealis 238, 242
- peronea s. Arteria fibularis
- plantaris 581
- plantaris lateralis 542, **581, 582**
- – im Fußquerschnitt 587
- – Ramus profundus 582
- plantaris medialis 542, **581, 582**
- – im Fußquerschnitt 587
- – Ramus profundus 542, 582
- – Ramus superficialis 542, **581, 582**
- plantaris profunda 586
- poplitea **71, 460, 463, 542, 568, 578, 580**
- – Äste 579
- – Aufteilungsvarianten 581
- – Magnetresonanztomogramm 469
- – Palpation 579
- princeps pollicis 368
- profunda brachii **71, 368, 396, 401, 404, 407, 409**
- profunda clitoridis 242
- profunda femoris **71, 445, 542, 566, 568**
- – im transversalen Schnittbild 29
- – Verlauf 568
- profunda penis 238
- pudenda externa **236, 566, 568**
- pudenda externa profunda 542
- pudenda externa superficialis 542
- pudenda interna 237, 238, **242, 573, 576**
- – im Horizontalschnitt 197
- pulmonalis 70
- – Entwicklung 12
- radialis **71, 368, 401, 406, 408, 412, 414**
- – luxationsbedingte Verletzung 274

- Rami perforantes 369
- Ramus carpalis dorsalis **368**, 410
- Ramus carpalis palmaris 368
- Ramus palmaris superficialis **368**, 412, 414
- im Unterarmquerschnitt 356
- radialis indicis 368
- radicularis anterior 199
- radicularis posterior 199
- rectalis inferior 238, **242**
- rectalis media 238
- recurrens radialis 368, **401**, **406**
- recurrens tibialis anterior **542**, 579, 581, 586
- recurrens tibialis posterior **542**, 579, **581**
- recurrens ulnaris 368, **401**, **407**
- renalis 71
- sacralis lateralis **198**, **212**, 568
- sacralis mediana 198
- scrotalis anterior 236
- splenica 71
- subclavia 12, 71, **198**, 377, 395, 396, 398, 403, 405
- Äste 368, **393**
- Entwicklung 12
- subclavia dextra, Verlauf 393
- subcostalis 198
- subscapularis 368, 393, 397, 401, **403**, **405**
- superior lateralis genus 542, **568**, **579**, **581**, 586
- superior medialis genus 542, **568**, **579**, **581**, 586
- suprascapularis 211, 368, 393, 396, **403**, **404**
- Anastomose mit der Arteria circumflexa scapulae 403
- im Kernspintomogramm 285
- surales 542, **579**
- tarsalis lateralis 542, **586**
- tarsalis medialis 542, **581**
- testicularis 220, 233, **234**
- thoracica interna **71**, **198**, 206, 214, 217, 368, **393**, 396
- Rami intercostales anteriores 198
- Rami mammarii 217
- Rami mammarii mediales **199**, 217
- Rami perforantes **199**, 217
- Rami sternales 199
- thoracica lateralis **198**, 214, 217, 368, 393, 395, **396**, 401
- Rami mammarii laterales 217
- thoracica superior **198**, 215, 368, 393, 395, 396
- thoracoacromialis 198, **368**, 393, 395
- Ramus acromialis 368
- Ramus clavicularis 368
- Ramus deltoideus 368
- Ramus pectoralis 368
- thoracodorsalis 198, 215, **368**, 393, 396, 401, 403, 405
- Achselhöhle 395
- thyroidea inferior **368**, 393
- tibialis anterior **71**, **67**, **542**, 568, 579, 580, 584, 586
- im Querschnitt 540
- tibialis posterior **71**, **542**, 579, 580, 583
- Palpation 581
- im Querschnitt 540
- Rami malleolares mediales **542**, 581
- Ramus calcaneus 542
- Ramus calcaneus medialis 581
- transversa cervicis 368, 393, **403**, **405**
- Ramus profundus 211, **403**
- Ramus superficialis 211
- Verlauf 210
- ulnaris **71**, **368**, 401, **406**, 408, 412, 414, 416
- Guyon-Loge **418**
- Rami perforantes 369
- Ramus carpalis dorsalis **368**, 410
- Ramus carpalis palmaris 368
- Ramus carpalis profundus 368
- Ramus profundus 414
- im Unterarmquerschnitt 356
- ulnaris superficialis 370, **409**
- umbilicalis, obliterierte 225
- urethralis 236, 238
- vertebralis 179, **198**, 211, **368**, 393, 396, 398, 403, 405
- Beziehung zum Processus uncinatus 134
- Verlauf 116
- Arteriae s. auch Arteria
- dorsales clitoridis **245**
- digitales dorsales **368**, 410, **412**, **586**
- digitales palmares 412, 414
- digitales palmares communes **368**, **412**, **414**
- digitales palmares propriae **368**, **412**
- digitales plantares communes 542, **583**
- digitales plantares propriae 543, **582**
- helicinae 239
- intercostales 181, **198**, 214
- intercostales posteriores **198**, 213
- Rami mammarii laterales 199
- Ramus collateralis 199
- Ramus cutaneus lateralis 199
- Ramus cutaneus medialis 199
- Ramus dorsalis 199
- Ramus spinalis 199
- intercostales posteriores I/II 199
- metacarpales dorsales 368, **410**, 415
- metacarpales palmares 368, **415**
- metatarsales dorsales **542**, 585, **586**
- im Fußquerschnitt 587
- metatarsales plantares **542**, 582
- umbilicales (Nabelarterien) 9
- obliterierte 220
- Arterien 71
- Druckverhältnisse 73
- elastischer Typ 70
- epifasziale
- dorsale Rumpfwand 208
- ventrale Rumpfwand 206
- Extremität
- obere 368
- untere 542
- herzferne 70
- herznahe 70
- Innenradius 72
- muskulärer Typ 70
- Rumpfwand 198
- dorsale 208
- ventrale 206, **215**
- Skapularregion 211
- Wandaufbau 72
- Wandstärke 72
- Arteriole 72
- präkapilläre 74
- Arthritis 48
- Arthrodesese 42, 48, 487
- Arthrographie 42
- Handwurzel 300
- Arthrose 48
- aktivierte 49, 487
- latente 49
- radiologische Befunde 49
- Reparationsversuche 48
- sekundäre 48
- Symptome 49
- Vorzugslokalisation 48
- Arthrosis deformans 48
- Arthroskopie (Gelenkspiegelung) 42
- operativ-therapeutische 282
- Schultergelenk **282**
- Arthrotomie 42
- Articulatio s. auch Articulationes
- acromioclavicularis (Akromioklavikulargelenk, laterales Schlüsselbeingelenk, Schulterreckgelenk) 40, **250**, **252**, **254**, 270
- Bandapparat 271, 272
- im Magnetresonanztomogramm 285
- MRT-Schnittebene 28
- Oberflächenrelief 31
- Verletzung 272
- atlantoaxialis lateralis 128
- atlantoaxialis mediana **128**, 131
- vordere Abteilung 131
- hintere Abteilung 131
- atlantooccipitalis (oberes Kopfgelenk) **128**, 130
- Bandapparat 130
- calcaneocuboidea (Fersenbein-Würfelbein-Gelenk) 470
- Gelenkflächen 472
- capitis costae (Rippenkopfgelenk) 145
- carpometacarpalis 250
- carpometacarpalis pollicis (Daumensattelgelenk) 40, **250**, 265, 300, 306, 308
- Bewegungen 307
- Bewegungsachsen 306
- Inkongruenz, rotationsbedingte 307
- costotransversaria (Rippenhöcker-Wirbelquerfortsatz-Gelenk) 140, **145**
- coxae (Hüftgelenk) 40, 422, 425, 430, **440**, 514
- Abduktoren 514
- Funktionsprüfung 515
- Schwäche 515
- Verkürzung 515
- Adduktoren 514
- Funktionsprüfung 515
- in Seitenlage 515
- Schwäche 515
- Verkürzung 515
- Anteversion 514
- Außenrotation 450, 514
- Außenrotatoren 514
- Funktionsprüfung 515
- Schwäche 515
- Verkürzung 515
- Bandapparat **442**, 444
- Bänderschraube 443
- Beanspruchung 53
- Schenkelhalswinkel 451
- Verminderung 451
- Bewegungen 450, 514
- Bewegungsachsen 450
- Bewegungsausmaß 52, 450, 514
- Bewegungsmöglichkeiten 51
- Biomechanik 450
- Drehzentrum 53
- Entwicklung 15, 452
- Extension 450, 514
- Extensionsbestimmung 450
- Extensoren 514
- Funktionsprüfung 515
- Schwäche 515
- Verkürzung 515
- Flexion 450, 514
- Flexoren 514
- Funktionsprüfung 515
- Kontraktur 494
- Schwäche 515
- Verkürzung 515
- Frontalschnitt 446
- Gelenkkapsel 444
- Schwachstellen 443
- Sonogramm 449
- Horizontalchnitt 448
- Innenrotation 450, 514
- Innenrotatoren 514

- Articulatio coxae, Innenrotatoren*
- – – Funktionsprüfung 515
  - – – Schwäche 515
  - – – Verkürzung 515
  - – Instabilität 453
  - – kindliches, Röntgendiagnostik 453
  - – ligamentärer Halt 515
  - – Longitudinalachse 450
  - – Luxation, traumatische 443
  - – Magnetresonanztomogramm 446
  - – Muskelfunktionen 514
  - – Neutral-Null-Stellung 450
  - – Retroversion 514
  - – Röntgenaufnahme, anterior-posteriore 452
  - – Sagittalachse 450
  - – Schnapp-Phänomen 453
  - – Totalendoprothese 48
  - – Transversalachse 450
  - – Ultraschalluntersuchung 449, 452
  - cubiti (Ellenbogengelenk) 15, 40, 250, **288**
  - – Bewegungen 296
  - – Bewegungseinschränkung 341
  - – Bewegungsmöglichkeiten 340
  - – Bewegungsspielraum 52
  - – Bildgebung 292
  - – Capsula articularis 289, **291**
  - – 3-D-Darstellung (CT) 292
  - – Entwicklung 15
  - – Extensoren 340
  - – – Funktionsprüfung 341
  - – – Schwäche 341
  - – – Verkürzung 341
  - – Fettpolsterzeichen 293
  - – Flexoren 340
  - – – Funktionsprüfung 341
  - – – Schwäche 341
  - – – Verkürzung 341
  - – gebeugte, Supination 341
  - – gestreckte, Supination 341
  - – Kapsel-Band-Apparat 290
  - – Luxation 292
  - – Musculus-biceps-brachii-Funktion 324
  - – Pronatoren 340
  - – – Funktionsprüfung 341
  - – – Schwäche 341
  - – – Verkürzung 341
  - – Röntgen 292
  - – Skelettelemente 288
  - – Supinatoren 340
  - – – Funktionsprüfung 341
  - – – Schwäche 341
  - – – Verkürzung 341
  - – Valgusstellung, physiologische 296
  - – Weichteilelemente 289
  - cuneocuboidea (Keilbein-Würfelbein-Gelenk) 470
  - cuneonavicularis (Keilbein-Kahnbein-Gelenk) 470
  - – Gelenkflächen 472
  - femoropatellaris (Femoropatellargelenk) 40, **454**
  - – Gelenkspalt 455
  - – Bewegungsmöglichkeit 51
  - – Gelenkresultierende 53
  - – Transversalschnitt 455
  - femorotibialis (Femorotibialgelenk) 454, **460**
  - – Frontalschnitt 461
  - genus (Kniegelenk) 40, 425, **454**, 516
  - – Ankylose 42, 52
  - – artikulierende Knochen 454
  - – Aufklappbarkeit 459
  - – – seitliche 465
  - – Außenband **443**, **456**, 462
  - – Außenrotation 464
  - – Außenrotatoren 516
  - – – Schwäche 517
  - – – Verkürzung 517
  - – Bandapparat 456
  - – Bandkomplex
  - – – posterolateraler 456
  - – – posteromedialer 457
  - – Beugstellung 461, 466
  - – Bewegungen 464, 516
  - – Bewegungsachse 464
  - – – Eolute 464
  - – – transversale 464
  - – – Wanderung 464
  - – Bewegungsausmaß 52, **464**, 516
  - – Binnenbänder 457
  - – Défilé-Aufnahme 455
  - – Erguss 463
  - – Extension 464, 516
  - – Extensoren 516
  - – – Funktionsprüfung 517
  - – – Schwäche 517
  - – – Verkürzung 517
  - – extrakapsuläre Strukturen 45
  - – Flexion 50, 461, 464, 516
  - – Flexionskontraktur 52
  - – Flexoren 516
  - – – Funktionsprüfung 517
  - – – Schwäche 517
  - – – Verkürzung 517
  - – Gelenkhöhle 462
  - – Gelenkkapsel 456, **462**
  - – – Ansatz 462
  - – Hyperextension 517
  - – Innenband **455**, **456**, 458, 462
  - – Innenrotation 464
  - – Innenrotatoren 516
  - – – Schwäche 517
  - – – Verkürzung 517
  - – Kapsel-Band-Apparat 456
  - – – Funktionsuntersuchung 465
  - – – hinterer 456
  - – – seitlicher 457
  - – – vorderer 457
  - – Kapselbänder, dorsale 52
  - – Kapsellecke, posterolaterale 456
  - – Kollateralbänder 455, 456, **458**, 462
  - – Kreuzbänder 458
  - – Magnetresonanztomographie 468
  - – Mediansagittalschnitt 463
  - – Muskelfunktionen 516
  - – Röntgenaufnahme 455
  - – Rotationsachse 464
  - – Schnittbildanatomie 468
  - – Schubladenphänomen 465
  - – Stabilisierung
  - – – aktive 52
  - – – Frontalebene 459
  - – – mangelnde 500
  - – – passive 52
  - – – Sagittalebene 458
  - – Streckstellung 464
  - – Subluxation, anteriore, dynamische 465
  - – Valgusstellung 27, 424
  - – Valgusstesstest 465
  - – Varusstellung 27, 424
  - – Varusstesstest 465
  - glenohumeralis s. Articulatio humeri
  - humeri (Articulatio glenohumeralis, Humeroskapulargelenk) 40, **250**, **270**, **274**, 280
  - – Abduktionsachse 318
  - – Adduktionsachse 318
  - – Bewegungen 287
  - – Bewegungsachse 287
  - – Capsula articularis 272, **275**, **278**
  - – – Innervation 382
  - – kapselverstärkende Bänder **276**
  - – Musculus-biceps-brachii-Funktion 324
  - – Neutral-Null-Stellung 287
  - – versteiftes 287
  - humeroradialis (Humeroradialgelenk) 250, 261, **288**
  - – Bewegungsausmaß 297
  - humeroulnaris (Humeroulnargelenk) 250, 261, **288**
  - – Bewegungsausmaß 297
  - interphalangea distalis (distales Interphalangealgelenk, DIP-Gelenk) 250, **265**, 308, 361, 470
  - interphalangea distalis manus (Fingerendgelenk) 250, **265**, 308, 361
  - interphalangea distalis pedis (Zehenendgelenk) 470
  - interphalangea hallucis
  - – Bewegungsumfang 479
  - – Faserknorpelplatte 484
  - interphalangea manus 32, **250**
  - – Bewegungsausmaß 309
  - – Capsula articularis 299
  - – Gelenkspaltlage 390
  - – Ligamenta collateralia 298, **304**
  - interphalangea pedis 32, 470
  - – Faserknorpelplatte **484**
  - interphalangea proximalis manus (Fingermittelgelenk) 250, **265**, **308**, 361, 470
  - interphalangea proximalis pedis (Zehennittelgelenk) 470
  - mediocarpalis (distales Handgelenk) 40, 265, 301, **308**
  - – Muskelfunktionen 342
  - metacarpophalangea (Fingergrundgelenk, MCP-Gelenk, Metacarpophalangealgelenk) 32, 250, 251, **265**, **308**
  - – Bewegungsausmaß 309
  - – Ligamenta collateralia 298, **304**
  - – Gelenkspaltlage 390
  - – Kapsel-Band-Apparat 305
  - metatarsophalangea (Zehengrundgelenk) 32, 423, **470**
  - – Gelenkflächen 472
  - – Gelenkkapsel 476
  - – plantare Platte 484
  - metatarsophalangea I (Großzehengrundgelenk) **471**, 481
  - – Arthrodesis 487
  - – Bewegungsumfang 479
  - – Bursitis 486
  - – Exostose 486
  - – Gelenkkapsel 477
  - – Ossa sesamoidea 484, **484**
  - radiocarpalis (proximales Handgelenk) 40, 250, 261, **265**, 268, 300, **308**
  - – Arthrographie 300
  - – CT-Arthrographie 300
  - – Gelenkflächen 267
  - – Muskelfunktionen 342
  - radioulnaris distalis (distales Radioulnargelenk) 40, 250, 261, 262, **265**, 268, **294**, 300
  - – Gelenkflächen 260, **262**
  - – Querschnitt 359
  - radioulnaris proximalis (proximales Radioulnargelenk) 40, 250, 261, 262, 288, **291**
  - – Gelenkflächen 260, **262**, 291
  - sacrococcygea 122
  - sacroiliaca s. Iliosakralgelenk
  - sternoclavicularis (mediales Schlüsselbeingelenk, Sternoklavikulargelenk) 15, 32, 34, 40, 250, 252, **270**
  - – Bandapparat 271, 272
  - – Bewegungsausmaß 286
  - – Discus articularis 271
  - – Entwicklung 15
  - sternocostalis 271
  - subtalaris s. Sprunggelenk, unteres
  - talocalcaneonavicularis s. Sprunggelenk, unteres
  - talocruralis s. Sprunggelenk, oberes
  - talonavicularis (Sprungbein-Kahnbein-Gelenk) 470

- Gelenkflächen 472
  - Röntgenbild 488
  - talotarsalis 470
  - tarsi transversa (Chopart-Gelenk, queres Fußwurzelgelenk) 470
  - Bewegungsachse 478
  - Bewegungsumfang 479
  - temporomandibularis (Kiefergelenk) 15, 40
  - Entwicklung 15
  - tibiofibularis (Tibiofibulargelenk) 40, 434, **454**
  - zygapophysialis (Wirbelbogengelenk) 116, 118, 120, 128, **132**
  - Capsula articularis 130, 132
  - Articulationes s. auch Articulatio
  - atlantoaxiales (untere Kopfgelenke) **128**, 131
  - Bandapparat 130
  - digitorum 308
  - intercuneiformes (Gelenke zwischen den Keilbeinen) 470
  - intermetatarsales (Gelenke zwischen den Basen der Mittelfußknochen) 470
  - pedis (Fußgelenke) 470
  - tarsometatarsales (Fußwurzel-Mittelfuß-Gelenke, Lisfranc-Gelenk) 470
  - Bewegungsachse 478
  - Bewegungsumfang 479
  - Gelenkflächen 472
  - Assimilationsstörung 111
  - Assoziationsneurone 86, **99**
  - Entwicklung 83
  - Astrozyt 101
  - fibrillärer 87
  - protoplasmatischer 87
  - A-Synovialozyten 46
  - Atemhilfsmuskeln, inspiratorische 172
  - Atlas 40, 110, **115**, **116**, 128, 253
  - Arcus anterior 117
  - Arcus posterior 116
  - Facies articularis inferior 116
  - Facies articularis posterior 116
  - Processus transversus 33, **116**, 178, 211
  - Tuberculum anterius 116
  - Tuberculum posterius **116**, 129
  - Atmung
  - kostodiaphragmale 144
  - sternokostale 144
  - Auge
  - Entwicklung 80
  - Parasympathikuswirkung 103
  - Sympathikuswirkung 103
  - Augenbecher 80
  - Augenbläschen 14
  - Augenlinie 133
  - Augenmuskeln, äußere, embryonale 153
  - Ausatmung 167
  - Ausdauerleistung, Muskelfasertyp 60
  - Auslöschphänomen bei elektrischer Nervenstimulation 398
  - Außenmeniskus s. Meniscus lateralis
  - Außenrotationsstellung des Beines 431
  - Autopodium 20
  - Axilla s. Regio axillaris
  - Axillarisparese, isolierte 381
  - Axis 40, 110, **115**, **116**, 128
  - Facies articularis inferior 116
  - Facies articularis posterior 116
  - Processus spinosus **116**, 178
  - Processus transversus 116
  - Axon 83, 86, 100
  - afferentes, Entwicklung 83
  - efferentes, Entwicklung 83
  - kurzes 86
  - langes 86
  - myelinisiertes 100
  - Parallelkontakt 87
  - unmyelinisiertes 100
  - Axonhügel 86
  - Azetabulum s. auch Acetabulum
  - Azetabulumdach 441, 447
  - mangelhafte Ausbildung 453
  - Azetabulumfraktur 426
  - Hilfslinien, diagnostische 447
  - Hüftgelenk-Röntgenbild 447
  - Azetabulumwinkel 453
- ## B
- Baker-Zyste (Bursa gastrocnemio-semimembranosa) **456**, 579
  - Bänder
  - extrakapsuläre 45
  - intrakapsuläre 45
  - Bandhafte 42
  - Bandhemmung, Gelenkbewegung 52
  - Bandscheibe s. auch Discus intervertebralis
  - Bandscheibendegeneration 138
  - Bandscheibenprotrusion 138
  - Bandscheibenvorfall 138
  - dorsaler 139
  - lumbaler 139
  - Wurzelkompression 139
  - medianer 139
  - mediolateraler 139
  - Bankart-Läsion 274, 282
  - Bartholin-Drüsen 240, **243**
  - Bartholinitis 243
  - Basallamina 101
  - Basalmembran 39, 72, **75**
  - Basipodium 20
  - Basis
  - ossis metacarpi 264
  - ossis metacarpi I **264**, 306, 332
  - ossis metacarpi II 328, 330, 334
  - ossis metacarpi V 328, 332, 335
  - ossis metatarsi I 472
  - ossis metatarsi V 472
  - ossis sacri 114, **122**
  - patellae 432
  - phalangis 264
  - phalangis proximalis I pedis 472
  - Bauchatmung 168
  - Bauchhoden 232
  - Bauchhöhle 24
  - Bauchorgane, Projektion auf die Bauchwand 207
  - Bauchpresse 162, **164**, 168
  - Bauchraum, Transversalebene 35
  - Bauchregion
  - Einteilungskriterien 207
  - Quadranten 207
  - Bauchwand
  - Aufbau 186
  - Loci minoris resistentiae 222
  - Lymphgefäße, oberflächliche 203
  - Projektion der Bauchorgane 207
  - vordere 220
  - Hernie 228
  - Innenrelief 220
  - Schwachstellen 220
  - Bauchwandmuskeln 7, **152**
  - Aufgabe 164
  - hintere 152, **162**
  - seitliche, schräge 152, **160**, 184
  - Spannungssystem 163
  - vordere 152, **162**
  - gerade 185
  - Bauchwandschichten, Fortsetzung in die Hodenhüllen 225
  - Baxter-Nerv 489, **556**, 559, 581, 582
  - Becherzellen 78
  - Beach-chair-Position, Schulterarthroskopie 282
  - Becken
  - Bandapparat 148
  - Faszie 69
  - Hauptkraftlinien 426
  - kleines
  - Lymphknoten 202
  - Muskeln, parietale 193, 194
  - Peritonealhöhle 190
  - knöchernes 147
  - der Frau 147
  - des Mannes 146
  - männliches **146**, 191
  - Faszien 191
  - Horizontalschnitt 197
  - Peritonealhöhle 25
  - Etagen 190, **575**
  - Gliederung 190
  - weibliches **147**, 190, 192, 240
  - Faszien 190
  - Horizontalschnitt 197
  - Beckenausgangsebene 149
  - Beckenbewegung, Bauchwandmuskelfunktion 165
  - Beckenboden
  - Aufbau 190
  - Etagen 190
  - Funktionsverlust 561
  - Hernie 229
  - Schließmuskeln 170
  - Schwellkörpermuskeln 170
  - Beckenbodenmuskulatur **152**, **170**, 188, 190
  - bei der Frau **171**, 190, 192, 196
  - Funktion 171
  - Innervation 560
  - beim Mann **191**, 196
  - Beckenbodenplastik 171
  - Beckeneingang 147
  - Beckeneingangsebene 111, **149**
  - Diameter sagittalis 149
  - Diameter transversa 149
  - Beckenenge 149
  - Diameter transversa 149
  - Beckenfaszien 575
  - Beckenfraktur 426
  - Beckengürtel **146**, 148, **422**
  - Knochen 426
  - Beckenkipfung nach vorne 515, 517
  - Beckenmaße 149
  - Beckenmuskeln, parietale 193, 194
  - Beckenneigungswinkel 111
  - Beckenorgane, Deszensus 171
  - Beckenring **146**, 422, **427**
  - Beckenschiefstand 423
  - Beckenverschiebung in der Frontalebene 515
  - Beckenverwringung 494, 515
  - Beckenwandmuskeln 193
  - bei der Frau 192
  - parietale 193, 194
  - Befruchtung 5
  - Bein
  - Arterien 71, **542**
  - Lymphgefäßsystem, oberflächliches 546
  - Nerven 549, 552, 554, **556**, 558
  - epifasziale 563, 565
  - Traglinie 424
  - Venen 544
  - epifasziale 544, **563**, **565**
  - Beinabduktion 450
  - Beinabspreizhemmung 453
  - Beinadduktion 450
  - Bein-Außenrotationsstellung 431
  - Bein-Innenrotationsstellung 431
  - Beinlängendifferenz 423
  - Beinlängenmessung 423
  - Beinschmerzen, neurogene, belastungsabhängige 138
  - Beinverkürzung 453
  - Beinverlängerung, funktionelle 519
  - einseitige 515
  - Beinzirkumduktion 515
  - Bertini-Band 442

- Beschneidung 236  
 – Formen 246  
 Besenreiservarizen 545  
 Beugesehnen der Finger, Gefäßversorgung 413  
 Bewegung, Gelenkfunktion 50  
 Bewegungsachse 50  
 – dorsal-palmar 309  
 Bewegungsapparat 24  
 Bewegungsmuskulatur **56, 58, 60**, 80, 517  
 Bewegungssegment 125, 132  
 – Bandscheibenlage 125  
 – Belastung 132  
 – Eigenschaften 60  
 – Entwicklung 112  
 – Instabilität 135, 138  
 – Magnetresonanztomographie 137  
 – Muskelfasertyp **60**  
 – Spangenbildung 138  
 – Spondylophyten 138  
 Biegungsfraktur 54  
 Bindegewebe, embryonales 14  
 Bindegewebpapillen 38  
 Bindegewebsräume 24  
 Bipedie 422  
 Bizepskopf, langer 257, 278, **324**, 348, 380  
 – Sehne 273, **275**, 278, 395  
 Bizepsreflex 97  
 Bizepssehne, lange **275**, 276, 278, 282, 395  
 – arthroskopische Darstellung 283  
 – im Horizontalschnitt 273  
 – im Sonogramm 284  
 Bizepssehnen-Pulley 276  
 Bläschendrüse 197, **232**  
 Blasenknorpelzone 16  
 Blastem, Extremitätenanlage 14  
 Blastozyste 5  
 – Implantation **5**, 8  
 Blastozystenhöhle 5  
 Blockade  
 – axilläre 398  
 – interskalenäre 398  
 – vertikal-infraklavikuläre 398  
 Blut  
 – arterialisiertes 70  
 – venöses 70  
 Blutdruck, hydrostatischer 75  
 Blutfluss, kapillärer 75  
 Blutgefäß(-e) 70  
 – diaphysäres 16  
 – Entwicklung 12  
 – metaphysäres 16  
 Blut-Hirn-Schranke 101  
 Blutvergiftung 372  
 B-Lymphozyten 76  
 B-Lymphozyten-Region, Lymphknoten 77  
 BMI (Body-Mass-Index) 23  
 Bochdalek-Dreieck 182  
 Body-Mass-Index 23  
 Bogen, schmerzhafter 280  
 Bouchard-Arthrose 48  
 Bouton en Passage 87  
 Boyd-Venen 544  
 Brachialgia paraesthetica nocturna 386  
 Brachium s. Oberarm  
 Branchiostoma lanceolatum (Lanzettfischchen) 3  
 Breitgriff 306  
 Bruchhüllen 222  
 Bruchinhalt 222  
 Bruchpforte 222  
 – äußere 220, 222  
 – innere 220, 222  
 – Verschluss 227  
 Bruchsack 222  
 – mit Darmschlinge 224  
 – im Funiculus spermaticus 224  
 – Peritoneum 222  
 Brücke 113  
 – Entwicklung 80  
 Brust, weibliche s. Mamma  
 Brustatmung 144  
 Brustbein 108, 140, **142**, 322  
 Brustbeinwinkel 34, **140**, **142**  
 Brustdrüse s. Mamma  
 Brustfaszie  
 – oberflächliche 395  
 – tiefe 395  
 Brusthöhle 24  
 Brustkorb 108  
 – knöcherner s. Thorax  
 Brustkorb-Arm-Muskulatur 152, 172  
 Brustkorbmuskeln 152, **166**, 168  
 Brustwand, Lymphgefäße, oberflächliche 203  
 Brustwarze 30, 207, **216**  
 Brustwirbel 110, 114, **118**  
 3. Brustwirbel, Dornfortsatz 109  
 7. Brustwirbel, Dornfortsatz 109  
 12. Brustwirbel, Dornfortsatz 109  
 Brustwirbelkörper 118  
 Brustwirbelsäule 109, **118**  
 – Bewegungsmaß 133  
 – Krümmung, physiologische 111, **113**  
 Brustwirbelsäulen-Lendenwirbelsäulen-Gesamtbeweglichkeit 133  
 Brustwirbelsäulen-Lendenwirbelsäulen-Ventralflexion, Messung 133  
 B-Synovialozyten 46  
 Bulboklitoralorgan  
 – Bau 244  
 – Innervation 245  
 – Lage 244  
 Bulbus  
 – penis 191, 232, **237**  
 – im Horizontalschnitt 197  
 – vestibuli (Vorhofschwellkörper) 190, 230, 240, **242**, 244  
 Büngner-Bänder 105  
 Bursa  
 – gastrocnemio-semimembranosa (Baker-Zyste) **456**, 579  
 – iliopectinea 448, **567**  
 – – Entzündung 567  
 – – Sonogramm 449  
 – gelenknahe 44  
 – infrapatellaris 462  
 – musculi semimembranosii **456**, 579  
 – prepatellaris 455, **463**  
 – semimembranosa, Magnetresonanztomogramm 469  
 – subacromialis 65, 270, **278**, **280**, 403  
 – – MRT-Schnittebene 28  
 – subcoracoidea 275, 278, 280  
 – subcutanea acromialis 65  
 – subcutanea malleoli medialis 581  
 – subdeltoidea 65, 270, **278**, **280**, 403  
 – subscapularis  
 – – im Kernspintomogramm 285  
 – – im Sonogramm 284  
 – subtendinea musculi gastrocnemii **456**, 579  
 – – lateralis 456  
 – – medialis 456  
 – subtendinea musculi subscapularis 65, 273, **275**, **278**  
 – synovialis (Schleimbeutel) 44, 65  
 – tendinis calcanei 489  
 – trochanterica 573  
 – – Frontalschnitt 446  
 – – Horizontalschnitt 448  
 Bursitis 65  
 – iliopectinea 567  
 – infrapatellaris 463  
 – prepatellaris 463  
 BWS s. Brustwirbelsäule
- ## C
- C VII s. Vertebra prominens  
 Calcaneus 40, 422, 425, **436**, **438**, 470, 482, 510  
 – Facies articularis cuboidea 473  
 – Magnetresonanztomogramm 489  
 – Ossifikation 19  
 – Röntgenbild 488  
 – Sicherung der aufrechten Position 438  
 Camper-Faszie 187  
 Canalis  
 – adductorius (Adduktorenkanal) 542, 544, 553, **569**  
 – – Begrenzung 569  
 – – Inhalt 569  
 – – im Horizontalschnitt 266, **302**, 358, 365, 366, **416**  
 – – Kernspintomogramm 302  
 – femoralis (Schenkelkanal) 223  
 – inguinalis (Leistenkanal) 184, **218**, **225**, 232  
 – – Hinterwandverstärkung 224, **227**  
 – – Inhalt  
 – – bei der Frau 218  
 – – beim Mann 218, 227  
 – – Lage 218, 223  
 – – Öffnung  
 – – – äußere 218  
 – – – innere 218  
 – – Wandstrukturen 219  
 – malleolaris 559, **581**  
 – obturatorius **194**, 552  
 – im Horizontalschnitt 448  
 – pudendalis (Alcock-Kanal) 190, 560, 573, 574, **576**  
 – – Lage 576  
 – – Leitungsbahnen 576  
 – sacralis **122**, 136, 151  
 – spiralis 382  
 – supracondylaris 407  
 – tarsi 438, 475  
 – vertebralis s. Spinalkanal  
 Capitulum humeri **256**, **258**, 288, 291, 292, 293  
 Capsula  
 – adiposa 175  
 – articularis 44, 46  
 – – Aufbau 46, 462  
 – – Entwicklung 15  
 – – Membrana fibrosa 45, 46, 462  
 – – Membrana synovialis 45, 46, 462  
 – – Intima 46, 462  
 – – Subintima 46, 462  
 – fibrosa 175  
 Caput (Kopf) 24  
 – costae (Rippenkopf) 115, **143**, 145  
 – epididymidis (Nebenhodenkopf) 234  
 – femoris (Femurkopf) 40, 428, **430**, 440, 444  
 – – Drehzentrum 424  
 – – Epiphysenlinie 446  
 – – Entwicklung 15  
 – – Ernährung 15, 445  
 – – Frontalschnitt 446  
 – – Horizontalschnitt 448  
 – – Knochenkern **15**, 452  
 – – Sonogramm 449  
 – – Stabilisierung 442  
 – – Vaskularisation 15  
 – – Wachstumsfuge 452  
 – fibulae 32, 40, 56, 422, **434**, 502  
 – – Oberflächenrelief 31, 562  
 – humeri 40, **256**, 258, 270, 273, 274, 281, 318  
 – – arthroskopische Darstellung 283  
 – – Impressionsfraktur 274, 282  
 – – im Kernspintomogramm 285  
 – – Luxation 274

- Reposition 275
- Röntgenbild 284
- medusae 200
- ossis metacarpi (Metakarpalköpfchen) **264**, 305
- ossis metacarpi I, Oberflächenrelief 411
- ossis metatarsi 484
- ossis metatarsi I 480, 485
- Sesambeine 484, **485**
- ossis metatarsi V 480
- phalangis 264
- radii (Radiusköpfchen) 33, 40, 250, **260**, 262, 288, 291, 295
- Circumferentia articularis **260**, 263, 288
- Epiphysenfugenfraktur 297
- Fovea articularis **260**, 263, 289, 291, 294
- Fraktur 292
- Mason-Klassifikation 293
- Lunula obliqua 291
- Meißelfraktur 293
- Subluxation 297
- Zielaufnahme 292, 293
- tali 436, 438
- Facies articularis navicularis 473
- tibiae 40, 434
- ulnae 250, **260**, 262, 294
- Circumferentia articularis 260
- Carnegie-Stadien 4
- Carpus s. Handwurzel
- Cartilago
- costalis (Rippenknorpel) 43, 140, **142**, 180, 271
- cricoidea
- Oberflächenrelief 32
- Schlundbogenabstammung 11
- thyroidea
- Oberflächenrelief 32, **207**
- Schlundbogenabstammung 11
- Cauda
- epididymidis (Nebenhodenschwanz) 234
- equina 113, 136, 555, 576
- Cavitas
- abdominalis (Bauchhöhle) 25
- articularis (Gelenkhöhle) 44
- glenoidalis 40, 252, **255**, 271, 273, **274**, 276, 278, 281, 318
- arthroskopische Darstellung 283
- im Kernspintomogramm 285
- Röntgenbild 284
- Winkel mit der Sagittalebene 257
- pelvis (Beckenhöhle) 25
- pericardiaca (Herzbeutelhöhle) 25
- peritonealis abdominis (Peritonealhöhle des Bauches) 25, 68
- peritonealis pelvis (Peritonealhöhle des Beckens) 25
- pleuralis (Pleurahöhle) 25
- thoracis (Brusthöhle) 25
- Cavum
- epidurale (Epiduralraum) 136
- zervikales 398
- peritoneale scroti\* 234
- scroti\* 225, 232
- serosum scroti\* 234
- CCD-Winkel (Centrum-Collum-Diaphysen-Winkel) 429
- Centrum
- perinei 189, 192
- tendineum diaphragmatis 168, 182, 186, 213
- tendineum diaphragmatis pelvis 170
- Centrum-Collum-Diaphysen-Winkel 429
- Cerebellum s. Kleinhirn
- Cervix uteri 240
- Chassaignac-Lähmung 297
- Chiasma
- crurale\* 531
- plantare\* 531
- Chondroblasten 14
- Chondroitin-6-sulfat 47
- Chondroklasten 16
- Chondrose 138
- Chondrozyten; Ernährung 46, 47
- Chondrozytencluster 49
- Chopart-Gelenk (queres Fußwurzelgelenk) 470
- Bewegungssachse 478
- Bewegungsumfang 479
- Chorda
- dorsalis 3, 6, **81**, 82, 112
- obliqua 294
- umbilicalis (Nabelschnur) 9
- Chordascheidenstrang 112
- Chordasegment 112
- Chordata 2
- Merkmale 3
- Chorion
- frondosum 8
- laeve 8
- Chorionblase 8
- Choriongonadotropin, humanes (HCG) 9
- Chorionhöhle 8
- Chorionmesoderm 8
- Chorionplatte 8
- Chorionzotten 8
- Chromosomensatz
- diploider 5
- haploider 5
- Cingulum
- membri inferius s. Beckengürtel
- pelvicum s. Beckengürtel
- Circumferentia articularis
- radii **260**, 263, 288
- ulnae 260
- Cisterna
- chyli 76
- lumbalis 136
- Claudicatio spinalis 138
- Clavicula 32, 40, 57, 59, 173, 250, 252, **253**, **254**, 273, 274, 276, 312, 318, 398, 403
- Bewegungsausmaß 286
- Entwicklung 14
- Extremitas acromialis 33, 251, **254**, 271
- Extremitas sternalis **254**, 271
- Facies articularis acromialis 254
- Facies articularis sternalis 254
- Fehlbildung 254
- Fraktur 254
- Oberflächenrelief **30**, 207, 388
- Ossifikation 18
- Clitoris (Kitzler) 240
- Entwicklung 230
- Lymphabfluss 242
- Cockett-Venen 544
- Codman-Paradoxon 320
- Coelom 6
- intraembryonales 6
- Colles-Fraktur 269
- Colles-Raum s. Spatium superficiale perinei
- Colliculus seminalis 191
- Collum (Hals) 24
- anatomicum **256**, **258**, 274, 277
- Fraktur 258
- chirurgicum 256, 258
- Fraktur 258
- costae (Rippenhals) 115, **143**
- femoris (Schenkelhals) 40, 422, **428**, **431**, 440
- Frontalschnitt 446
- Horizontalschnitt 448
- Rotationsfehlstellung 431
- im Sonogramm 449
- fibulae 434
- radii **260**, 288, 290
- scapulae 255, 275
- tali 436
- Collum-femoris-Achse 431
- Colon, aganglionäres 83
- Columna vertebralis s. Wirbelsäule
- Commissura
- bulborum 196, 240
- labiorum
- anterior 240
- posterior 188, **240**
- Compacta 17, 41
- Compartimentum cruris
- anterius 585
- laterale 67, 585
- posterius
- Pars profunda 585
- Pars superficialis 585
- Computertomographie
- 3-D-Rekonstruktion 28
- Schnittbild, axiales 29
- Betrachtung 29
- Schichtebenen 28
- Weichteilfenster 29
- Condylus
- humeri 259
- lateralis femoris 40, 422, **428**, **430**, 432, 454, 456, 462
- lateralis tibiae 32, 423, **434**, 454, 456
- medialis femoris 40, 422, **428**, **430**, 433, 454, 462
- medialis tibiae 32, 423, **434**, 454
- Conjugata
- diagonalis 149
- externa 149
- recta (Beckenausgangsebene) 149, 150
- vera 149
- Connexus intertendinei 359, 360
- Conus medullaris 113, 136
- Magnetresonanztomogramm 137
- Cooper-Band 218, 227, 293, 567
- Cooper-Bänder 216
- Corium 38
- Cornu(-a)
- coccygeum 122
- majus ossis hyoidei (großes Zungenbeinhorn), Schlundbogenabstammung 11
- minus ossis hyoidei (kleines Zungenbeinhorn), Schlundbogenabstammung 11
- sacralia 122
- Corona glandis 237, 238
- Corona-radiata-Zellen 5
- Corpora
- cavernosa 244
- spongiosa 244
- Corpus
- adiposum fossae ischioanalis 574
- adiposum infrapatellare (Hoffa-Fettkörper) 462
- cavernosum clitoridis 243
- Querschnitt 245
- cavernosum penis 236, 238
- claviculae 254
- clitoridis (Klitorischaft) 230, 240, 243
- Pars ascendens 244
- Pars descendens 244
- costae (Rippenkörper) 143
- epididymidis (Nebenhodenkörper) 234
- femoris 428
- fibulae 434
- humeri
- Facies anterolateralis 256, 258
- Facies anteromedialis 256, 258
- posterior 256
- luteum 5
- ossis hyoidei 32
- ossis ilii 426
- ossis ischii 426, 447
- ossis metacarpi 264
- ossis metacarpi I 306

## Corpus

- ossis pubis 426, 447
- penis (Penisschaft) 237
- perineale 188
- phalangis 264
- pineale (Zirbeldrüse), Hormonbildung 79
- radii
  - – Facies anterior **260**, 263
  - – Facies lateralis **260**, 263
  - – Facies posterior **260**, 263
- spongiosum penis 191, **236**, 238
  - – Entwicklung 230
- sterni 32, 40, 140, **142**
- tali 436, 438
- tibiae 434
- ulnae
  - – Facies anterior **260**, 263
  - – Facies medialis **260**, 263
  - – Facies posterior 33, 251, **260**, 263
- vertebrae s. Wirbelkörper
- Cortex
  - Gehirn s. Hirnrinde
  - Lymphknoten 77
- Costa (s. auch Costae; s. auch Rippe) 32, 34, 108, **141**
- Costa I 252
- Costae (s. auch Costa; s. auch Rippe)
  - fluctuantes 141
  - spuriae 141
  - verae 141
- Cowper-Drüsen (Glandulae bulbourethrales) 196, **232**, 238
- Coxa
  - antetorta 431
  - norma 429
  - retortorta 431
  - valga 429
  - vara 429
- Cranium 40
- Crena analis (Analfurche) 189, 209
- Crista
  - capitis costae 145
  - iliaca 32, 40, 59, 148, 172, 177, 320, 422, 425, 426
    - – Labium externum 148
    - – Labium internum 148
    - – Oberflächenrelief 31, **207**, 209, 564
  - intertrochanterica **428**, 442
  - musculi supinatoris 262, 288
  - occipitalis interna 128
  - sacralis lateralis 122
  - sacralis medialis 122
  - sacralis mediana **122**, 148
  - supinatoria 292
  - supracondylaris lateralis **256**, 258, 288, 290, 330
  - supracondylaris medialis **256**, 288
  - tuberculi majoris 173, **256**, 322

- tuberculi minoris **256**, 258, 320
- Crus s. auch Unterschenkel
  - clitoridis (Klitorischenkel) 190, **240**, **243**, 244, 245
  - laterale, Anulus inguinalis superficialis 218
  - mediale, Anulus inguinalis superficialis 218
  - penis (Schwellkörperchen) 191, **237**
- CT-Arthrographie, Radiokarpalgelenk 300
- Cubitus valgus 296
- Cutis 38, 388
- C-Zellen der Schilddrüse
  - Erkrankung 83
  - Hormonbildung 79

## D

- Damm 188
  - Blutversorgung 576
  - fibromuskuläre Grundlage 193
    - bei der Frau 240
  - Innervation 576
- Dammraum
  - oberflächlicher s. Spatium superficiale perinei
  - subkutaner **190**, 575
  - tiefer s. Spatium profundum perinei
- Dammregion s. Regio perinealis
- Dammriss 241
- Dammschnitt s. Episiotomie
- Dammschutz 241
- Darmbein 40, **148**, **150**
  - Ossifikation 19
- Darmbein-Schenkel-Band (Bertini-Band) 442
- Darmbeinstachel
  - hinterer oberer s. Spina iliaca posterior superior
  - hinterer unterer s. Spina iliaca posterior inferior
  - vorderer oberer s. Spina iliaca anterior superior
  - vorderer unterer s. Spina iliaca anterior inferior
- Darmlymphknoten 76
- Darmschlinge im Bruchsack 224
- Darmwandplexusanlage 82
- Daumen 388
  - Endgelenkfurche 388
  - Flexionsstellung 384
  - Grundgelenkfurche 388
  - Lymphdrainage 372
- Daumenabduktionsachse 306
- Daumenadduktion 384
- Daumenadduktionsachse 306
- Daumenendphalanx 328
- Daumenextensionsachse 306
- Daumenflexionsachse 306
- Daumenopposition 307

- Daumensattelgelenk s. Articulatio carpometacarpalis pollicis
- Daumenstellung gegenüber den Fingern 307
- Decidua
  - basalis 8
  - capsularis 8
- Defäkation 195
- Defibulation 246
- Défilé-Aufnahme, Kniegelenk 455
- Deltaband s. Ligamentum deltoideum
- Dendrit 86
- Denonvillier-Faszie 196
- Dens axis 110, 113, **116**, 253
  - Facies articularis anterior 116
  - Facies articularis posterior 116
- Dermatoglyphen 388
- Derमतom 7, 39, 90, **91**, **92**, **94**
  - Abkömmlinge 7
  - Faserverlauf von der Hinterwurzel 92
  - Lernschema 91
  - Sensibilitätsausfall 94
  - Extremität
    - – obere **91**, **94**, 389, 391
    - – untere **91**, **94**, 563, 565
  - Rumpfwand 91
    - – dorsale **94**, 208
    - – ventrale **94**, 206
  - stammesgeschichtliche Herleitung 92
- Dermis 38, 388
- Descensus
  - perinei 171
  - testis 218, **232**
    - – transabdominaler 232
    - – transinguinaler 232
  - uteri 171
- Deszensus, Beckenorgane 171
- Deutsche Horizontale 28
- Deziduasepten 9
- Diameter
  - obliqua
    - – dextra 149
    - – sinistra 149
  - transversa 149
- Diaphragma s. auch Zwerchfell
  - pelvis 152, 170, **190**
    - – Funktion 170
  - urogenitale\* 152, 170, **190**, 237, 574
- Diaphyse 16, 41
  - Knochenkern, primärer 14
- Diarthrose 42
- Dickdarm, Lage 24
- Diencephalon (Zwischenhirn), Entwicklung 80
- Diencephalon-Telencephalon-Achse 85
- Digit
  - manus s. Finger
  - pedis (Zehen) 20, **422**, **436**
- Digitus
  - anularis 388
  - medius 388
  - minimus 388
- DIP-Gelenk s. Articulatio interphalangea distalis
- Discus
  - articularis (Gelenkzwischen-scheibe) 15, 44
    - – Articulatio acromioclavicularis 271
    - – Articulatio sternoclavicularis 271
    - – Articulatio ulnocarpalis 267
  - intervertebralis (Zwischenwirbelscheibe; s. auch Bandscheibe) 3, 42, 43, 104, **124**, 128, 136
    - – Anlage 112
    - – degenerative Veränderungen 138
      - – Flüssigkeitsverschiebung, druckabhängige 125
      - – Spalten 134
    - triangularis, Läsion 300
    - ulnocarpalis 268, 295, **301**
      - – degenerative Veränderung 300
      - – Läsion 300
- Diskose 138
- Diskushernie s. Bandscheiben-vorfall
- Dislocatio
  - ad axim 54
  - ad latus 54
  - ad longitudinem cum contractione 54
  - ad longitudinem cum distractione 54
  - ad peripheriam 54
- Distantia
  - intercrystalis 149
  - interspinosa 149
- Dodd-Venen 544
- Dornensynapse 87
- Dornfortsatz s. Processus spinosus
- Dorsalaponeurose 332
  - Finger 336, 354, **360**
  - Großzehe 510
  - Zehen 510, **533**
- Dorsalextension
  - Fuß 478
  - Halswirbelsäule 133
  - im Handgelenk 309, 342
    - – eingeschränkte 343
    - – Funktionsprüfung 343
- Dorsum
  - manus (Handrücken) 37, 264, 390, **410**
    - – Arterien 369, **410**
    - – Hautnerven, Verlauf 411
    - – Innervation 411
    - – Lymphdrainage 372
    - – Muskelansätze 360
    - – Muskelsprünge 360
    - – Oberflächenrelief 411
    - – Sehnnenscheiden 359



- Stauchungsfurche
    - distale 390
    - proximale 390
  - pedis (Fußrücken) 31, 37, 436, **584**, 586
  - Arterien 586
    - Varianten 587
  - Hautinnervation 585
  - Muskeln 492, **510**
  - Oberflächenrelief 562
  - penis 237
    - Gefäße 238
    - Nerven 238
  - Dotterarterie 12
  - Dotterkreislauf, extraembryonaler 12
  - Dottersack 6, 8
    - Gefäßgeflecht 12
  - Dottervene 12
    - Anastomosengeflecht 13
    - Entwicklung 13
  - Drehmoment 53
  - Dreieck
    - kostolumbales
      - oberes s. Trigonum lumbale fibrosum
      - unteres s. Trigonum ilio-lumbale
    - der Verdammnis 221
  - Drei-Finger-Regel, Hernien-diagnostik 226
  - Druck
    - diastolischer 74
    - intraabdominaler 164
    - intravasaler 74
    - kolloidosmotischer 75
    - systolischer 74
  - Druckkammersystem, Fußsohle **490**, 564
  - Druckpodogramm 564
  - Druckrezeptoren 39
  - Drucksehne 64
  - Druckspannung 429
  - Drucktrabekel 429
  - Drüse 78
    - endokrine 78
    - exokrine 78
    - multizelluläre, intraepitheliale 78
  - Drüsenfollikel 78
  - Duchenne-Hinken 451, **554**
  - Duchenne-Zeichen 515
  - Ductus
    - arteriosus 12
    - deferens (Samenleiter) 220, 225, **232**, **234**
      - Unterbindung 233
    - ejaculatorius 196, **234**
    - epididymidis (Nebenhodengang) 234
    - lactifer 216
    - lactifer colligans (Milchgang) 216
    - lymphaticus dexter 76, **202**, 217, 373
      - Einzugsgebiet 203
    - thoracicus (Milchbrustgang) 76, **202**
      - Einzugsgebiet 203
    - venosus 13
  - Duftdrüsen 39
  - Dünndarm, Lage 24
  - Dupuytren-Kontraktur 362
  - Dura mater spinalis 136
  - Durasackeinengung, sanduhrförmige 138
  - Duratasche 137
  - Durchschneiden des kindlichen Kopfes 241
  - Dysbalance, muskuläre 517
  - Dysfunktion, erektiler 239
  - Dysostosis
    - cleidocranialis 254
    - craniofacialis 254
- ## E
- Ebene, koronare 28
  - Efferenz, Rückenmarkquerschnitt 89
  - Eierstock 190, **240**
    - Hormonbildung 79
  - Eigelenk 51, 308
  - Eigenreflex 96
    - Ausfall, Wurzelkompressions-syndrom 139
  - Eihäute 8
  - Eileiter 190, **240**
    - Einatmung 167
  - Eingeweide 24
  - Eingeweideganglien, parasympathische 102
    - Erkrankung 83
  - Eizellenbildung 5
  - Ejakulationszentrum 239
  - Ektoderm 6
  - Ellenbeuge 30, 400, **406**
    - Venen, subkutane 370
  - Ellenbogen
    - Abkürzungen im klinischen Alltag 293
    - Bandapparat 293
    - Bildgebung 292
    - gebeugter, Musculus-biceps-brachii-Funktion 324
    - Flexionskontraktur 341
    - Streckkontraktur 341
  - Ellenbogengelenk s. Articulatio cubiti
  - Ellipsoidgelenk 308
  - Embryo 4
  - Embryoblast 5
  - Embryonalentwicklung 2
  - Embryonalperiode 4
  - Eminentia
    - carpi radialis 303
    - carpi ulnaris 303
    - iliopubica 148, 149
    - intercondylaris 424, **434**, 454
  - Encephalon s. Gehirn
  - Endgelenkbeugefurche 388
  - Endhirn, Entwicklung 80
  - Endkolben, synaptischer 87
  - Endoderm 6
  - Endometrium 5
  - Endomysium 62
  - Endoneurium 83, **101**
  - Endoprothese 42, 48
  - Endost (Knochendeckzellen) 17, 55
  - Endothel 72
    - Fenster 75
    - geschlossenes 75
  - Endothellücke, interzelluläre 75
  - Endothelzelle 75
  - Endplatte, motorische 62, 63
  - Engpassyndrom, subakromiales 281
  - Entwicklungsgeschichte (Ontogenese) 4, 6, 8
  - Epiblast 6
  - Epicondylitis
    - lateralis 343
    - medialis 343
  - Epicondylus
    - lateralis femoris 32, 423, **428**, **454**
    - lateralis humeri 32, 251, **256**, **258**, 261, 288, 290, 326, 330, 332, 407
    - medialis femoris 32, 423, **428**, **454**
    - medialis humeri 32, 251, **256**, **258**, 261, 288, 290, 328, 406, 408
  - Epidermis 38, 388
    - Schichten 39
  - Epididymis s. Nebenhoden
  - Epididymitis (Nebenhodenzündung) 235
  - Epiduralraum 136
    - zervikaler 398
  - Epigastrium (Oberbauch) **36**, 207
  - Epikondylenachse 259
  - Epimysium 62
  - Epineurium 83
  - Epiorchium 225, 232, **234**
  - Epiphyse
    - distale 16, 41
    - knorpelige, Vaskularisation 15
    - Ossifikation 14
    - proximale 16, 41
  - Epiphyse (Zirbeldrüse), Hormonbildung 79
  - Epiphysenfuge **16**, 43
    - Extremität
      - obere 18
      - untere 19
    - Proliferationszone 16
    - Reservezone 16
    - Synostose 18
    - verknöcherte 41, 43
  - Epiphysenlinie, knöcherner 41, 43
  - Epiphysis anularis **121**, 124
  - Epiotomie (Dammschnitt) 241
  - EPSP (exzitatorisches postsynaptisches Potenzial) 86
  - Erektion 239
  - Ermüdungsfraktur 54
  - Erregungsüberleitung, saltatorische 101
  - Exostose 489
  - Exozytose 78
  - Expiration
    - Rippenbewegung 167
    - Wirkung der Musculi intercostales 167
    - Zwerchfellstand 168
  - Extensionsbestimmung, Hüftgelenk 450
  - Extensionsfraktur, distaler Radius 269
  - Externus 152, **170**, 192, 196
  - Externusaponeurose **161**, **184**, 187, 218
  - Extraperitonealraum 24
  - Extrazellulärmatrix 46, 47
  - Extrazellulärraum 74
  - Extremität
    - Achsenabweichung 27
      - Arthroseentstehung 48
      - fehlende 14
      - obere 24, **250**
        - Apophysenfugen 18
        - Arterien 368
        - Bauplan 20
        - elektrische Nervenstimulation 399
        - Epiphysenfugen 18
        - Hautinnervation 381, **389**
          - radikuläre dorsale 391
          - radikuläre ventrale 389
          - segmentale dorsale 391
          - segmentale ventrale 389
        - Innervation 398
        - Knochenkerne 18
        - Knochenwachstum 18
        - Leitungsbahnen, epifasziale **388**, 390
          - Lymphgefäße 372
          - Lymphknoten 372
            - regionale 373
          - Muskulatur 310
          - Innervation 311
          - Oberflächenrelief **32**, 388, 390
          - Regionen 37
          - Skelett 250
          - Stellung, Entwicklung 21
          - tastbare Knochenpunkte **32**, 251
            - Venen 370
              - oberflächliche 371
              - subkutane 389
              - tiefe 371
            - untere 24, **422**
              - Abduktionsachse 497
              - Adduktionsachse 497
              - Apophysenfugen 19
              - Arterien 542
              - Bauplan 20

*Extremität, untere*

- Bewegungen im Gangzyklus 491
- Dermatom 563, 565
- Epiphysenfugen 19
- gefensterter Präparat 540
- Hautinnervation
  - periphere 563, 565
  - radikuläre 563, 565
  - segmentale 563, 565
- Knochenkerne 19
- Knochenwachstum 18
- Leitungsbahnen, epifasziale 562, 564
- Leitungsblockade 136
- Lymphbahnen 546
- Lymphknoten 546
- Muskulatur 492
  - Adduktorengruppe 498
  - Extensorengruppe 500
  - Innervation 493
- Nerven **548**, 550, 552
  - epifasziale 563, 565
- Oberflächenrelief **32**, 562
- oberflächliche 544
- Perforansvenen 544
- Regionen 37
- Skelett 422
- Stellung, Entwicklung 21
- tastbare Knochenpunkte **32**, 423
- Venen 544
  - epifasziale 563, 565
  - tiefe 544
- Extremitätenanlage, Blastem 14
- Extremitätenentwicklung 2, **14**, **90**
  - Differenzierungsgradient
  - - kraniokaudaler 14
  - - proximodistaler 14
- Extremitätenknospen 2, **14**, **90**
- Extremitätenossifikation 20
- Extremitätenrotation 21
- Extremitätenteil, fehlendes 14
- Extrusion (Sekretabgabe) 78

**F**

- Facettenwinkel 433
- Facies
  - articularis anterior dentis axis 116
  - articularis calcanea anterior 437
  - articularis calcanea media 437
  - articularis calcanea posterior 437
  - articularis capitis costae 145
  - articularis carpalis 268, 300
  - articularis clavicularis 276, 279
  - articularis cuboidea **436**, 439, 473
  - articularis inferior atlantis 116
  - articularis inferior axis 116

- articularis inferior tibiae **435**, 474
- articularis inferior vertebrae 116
- articularis malleolaris lateralis **435**, 473, 474
- articularis malleolaris medialis **435**, 473, 474
- articularis navicularis **436**, 438, 473, 474
- articularis patellae **432**, 455, 462
- articularis posterior dentis axis 116
- articularis superior atlantis 116
- articularis superior axis 116
- articularis superior ossis sacri 114
- articularis superior vertebrae **114**, 116, 120
- articularis talaris anterior **436**, 438
- articularis talaris media **436**, 438
- articularis talaris posterior **436**, 438
- articularis tuberculi costae 145
- auricularis ossis ilii 150, **426**
- auricularis ossis sacri 110, 122, **150**
- costalis inferior 145
- costalis superior 145
- glutea 426
- lateralis fibulae 434
- lateralis radii 328
- lateralis tibiae 434
- lunata 426, 444
- malleolaris lateralis 436, **439**, 473
- malleolaris medialis 436, **438**, 473
- medialis fibulae 434
- medialis tibiae 32, 423, **434**
- patellaris (Patellagleitlager) 428, **430**, **433**, 455, 462
- pelvica 114, **146**, 148, 571
- poplitea 428
- symphysialis 426
- urethralis penis 237
- Falschgelenk 42, 55
- Fascia
  - abdominis extraperitonealis 68
  - abdominis parietalis 68, 175
  - abdominis superficialis\* 69, 163, **187**, 216, 225, 394
  - abdominis visceralis 68
  - antebrachii 362
  - axillaris 216, **394**
  - brachii (Oberarmfaszie) 65, 394, **400**
  - cervicalis 24
  - - Lamina pretrachealis 175
  - - Lamina prevertebralis 175
  - - Lamina superficialis 175
  - - im Querschnitt 175
  - clavipectoralis 69, 394
  - clitoridis 245
  - cremasterica 218, 223, 225, 227, **233**, 234
  - - Bruchsack 224
  - cruris 66, 563, 580
  - - Spaltung 585
  - cruris profunda im Querschnitt 540
  - diaphragmatis pelvis inferior 69, 189, 190
  - diaphragmatis pelvis superior 69, 190
  - diaphragmatis urogenitalis inferior\* 69, 189, **190**, 237
  - diaphragmatis urogenitalis superior\* 69, 190
  - endoabdominalis 69
  - endothoracica 69, **180**, 182, 186, 213
  - extraperitonealis 69
  - glutea\* 570
  - infraspinata 402
  - investiens
    - - intermedia 68, 69
    - - profunda 68, 69
    - - superficialis 68, 69
  - lata 66, 214, 563, **570**
  - musculi quadrati lumborum 175
  - nuchae 59
  - - tiefes Blatt 174, 176
  - obturatoria 189, **194**
  - parietalis 69
  - pectinea\* 223
  - pectoralis 69, 216
  - pelvis parietalis 575
  - pelvis visceralis 575
  - penis profunda 236, 238
  - penis superficialis 236
  - perinei superficialis\* 69, 189, **190**, 575
  - phrenicopleuralis 69, **181**, 213
  - plantaris (Fußsohlenfaszie) 587
    - - im Fußquerschnitt 587
  - plantaris profunda 541
  - propria musculi 68
  - propria organi 68
  - renalis, vorderes Blatt 175
  - spermatica externa 69, 223, 225, **233**, 234, 236
  - spermatica interna 69, 223, 225, **233**, 234, 236
  - - Bruchsack 224
  - subcutanea 187
  - thoracica 69
  - thoracolumbalis **163**, 172, 210, 320
  - - Innervation 67
  - - Lamina media 55, 163, **175**, 177
  - - oberflächliches Blatt 57, 59, 163, **174**
  - - im Querschnitt 175
  - - Verlauf 176
  - transversalis 69, 175, 185, 186, 214, 218, 222, 225

- - Bruchsack 224
- - Doppelung 227
- - im Querschnitt 175
- - visceralis 69
- Fasciae
  - abdominis 68
  - pelvis 68
  - thoracis 68
  - trunci 68
- Fasciculi
  - longitudinales 130, **362**, 484
  - transversi **362**, 534
- Faserknochen (Geflechtknochen) 17
- Faserknorpelzone 64
- Faserknorpelplatte, plantare **484**
- Fast-Twitch-Muskelfasern 60
- Fasziitis, plantare 489
- Fehlhaltung, skoliotische 141
- Felderhaut 38
- Feminisierung, testikuläre 231
- Femoropatellargelenk s. Articulation femoropatellaris
- Femorotibialgelenk s. Articulation femorotibialis
- Femorotibialwinkel 424
- Femur s. Oberschenkel
- Femurachse
  - anatomische 424
  - mechanische 424
- Femurkopf s. Caput femoris
- Femurkopfband 442
- Femurkopfnekrose 445, 447
- Femurtorsion 431
- Fersenbein-Würfelbein-Gelenk 470
- Fersenpolster 490, 564
- Fersenschmerz 489
- Fersensporn
  - plantarer 489
  - posteriorer 489
- Fetalperiode 4
- Fettgewebe
  - epidurales 136
  - intraforaminales 137
  - präperitoneales 224
- Fettmark 41
- Fibrae intercrurales 218
- Fibroblasten, subsynoviale 46
- Fibula 40, 422, 425, **434**, 454
  - Facies lateralis 434
  - Facies medialis 434
  - Facies posterior 434
  - Magnetresonanztomogramm 489
  - Ossifikation 19
- Fibulafaktur 477
- Fibularisloge 584
- Fibularistunnelsyndrom 104
- Fila
  - radicularia radialis anterioris 89
  - radicularia radialis posterioris 89
- Filtration 75
- Filum terminale 136
- Finger 20, **264**

- Bandapparat 304
- verschmolzene 14
- Fingerabduktion 309
- Fingeradduktion 309
- Fingerabdruck 38
- Fingerbeere, Leistenmuster 388
- Fingerbeugesehnen, Gefäßversorgung 413
- Finger-Boden-Abstand 133
- Fingerendgelenk 250, 265, **308**, 361
- Fingerendglied 305
- Fingergelenke 308
  - Bewegungsausmaß 309
  - Funktionsstellung bei Ruhigstellung der Hand 305
- Fingergrundgelenk s. *Articulatio metacarpophalangea*
- Fingerhaut, palmare 388
- Fingermittgelenk 250, 265, **308**, 361, 470
- Fingerphalangen, Ossifikation 18
- Fingerstrahlen
  - Entwicklung 14
  - zentraler Längsbogen 268
- Fische 3
- Fixateur externe 55
- Fixationskallus 55
- Flaschenzeichen 386
- Flexionsfraktur, distaler Radius 269
- Flexionskontraktur 52
- Flexura perinealis 194
- Flügelplatte 81, 85
- Flüssigkeit
  - extrazelluläre 74
  - intrazelluläre 74
- Flüssigkeitsansammlung, periartikuläre, Ultraschalldiagnostik 449
- Flüssigkeitsaustausch 74
- Flüssigkeitsfiltration 75
- Flüssigkeitsresorption 75
- Fontanelle 43
- Foramen
  - axillare laterale (laterale Achsellücke) 381, **404**
  - axillare mediale (mediale Achsellücke) 404
  - infraorbitale 32
  - infrapiriforme\* 571, **572**, 576
  - – durchziehende Strukturen 572
  - intervertebrale 84, 110, **118**, 120, 136, 205, 548
  - – Einengung 135, 138
  - – MRT-Schnitt 137
  - – Spinalnervverlauf 134
  - ischiadicum majus 151, 561, **572**
  - – Grenzen 572
  - – Hernie 229
  - – Pars infrapiriformis\* 571, **572**, 576
  - – Pars suprapiriformis\* 571, **572**, 576
- ischiadicum minus 151, 561, **572**, 576
- – Grenzen 572
- mentale 32
- nutricium 41
- obturatum 148, 195, **426**, **575**
- – Hernie 229
- processus transversarii s. *Foramina transversarium*
- scapulae 255
- suprapiriforme\* 571, **572**, 576
- – durchziehende Strukturen 572
- supratrochleare 256
- transversarium **114**, 116, 128
- – Arteria-vertebralis-Verlauf 134
- transversarium atlantis 116
- transversarium axis 116
- venae cavae 168, **182**
- vertebrale **114**, 117, 118
- Foramina
  - sacralia anteriora 110, 122, **146**, 555
  - sacralia pelvina 548
  - sacralia posteriora 110, 122, **146**, 555
- Forel-Achse 85
- Fornix humeri\* (Schulterdach) 270, **275**, 278, 280
- Fossa
  - acetabuli **426**, 441, 445, 447
  - – Frontalschnitt 446
  - axillaris 37
  - coronoidea **256**, 288, 291, 292
  - cubitalis (Ellenbeuge) 30, 400, **406**
  - – Venen, subkutane 370
  - glenoidalis 276
  - iliaca 148, 150, 426
  - infraclavicularis (Mohrenheim-Grube) 36, **392**, **394**, 398
  - infraspinata 250, **255**, 403
  - inguinalis lateralis 220, **225**
  - inguinalis medialis (Hesselbach-Dreieck) **219**, 220, 222, 225, 227
  - intercondylaris 428, 433, 454
  - ischioanalis 190, **561**, **574**
  - – Begrenzung 574
  - – Gefäße 573
  - – im Horizontalschnitt 197
  - – Nerven 573
  - ischiorectalis 561
  - jugularis 30, **36**, 398
  - – Oberflächenrelief **36**, 207
  - lumbalis 212
  - melleoli lateralis 434
  - navicularis 237
  - olecrani **256**, 258, 288, 290
  - ovalis 220, 222
  - paravesicalis 191
  - poplitea (Kniekehle) 30, 57, 59
  - – Leitungsbahnen 579
  - – Lymphknoten, tiefe 547
  - – muskuläre Begrenzung 579
- – Oberflächenrelief 564
- radialis **256**, 258, 288, 291
- retromandibularis 36
- subscapularis 255
- supraclavicularis 31
- supraclavicularis major 36
- supraclavicularis minor 36
- supraspinata 250, 253, **256**, 403
- supramesicalis 220
- trochanterica 428
- Fovea
  - capitis femoris 428, 430, 447
  - capitis radii 294
  - costalis 118
  - costalis inferior 110, **118**
  - costalis processus transversarii 110, 114, **118**, 145
  - costalis superior 110, 114, **118**
  - dentis 117
  - radialis 390, **411**
  - – Oberflächenrelief 411
- Fraktur 54
  - Entstehungsmechanismus 54
  - Fragmentdislokation 54
  - geschlossene 54
  - intraperiostale 54
  - im Kindesalter 54
  - Morphologie 54
  - offene 54
  - pathologische 54
  - Reposition 55
  - Retention 55
  - Symptome 54
  - traumatische 54
  - Wachstumsfugenverletzung 54
  - Weichteilschaden 54
- Frakturhämatom 55
- Frakturheilung 55
  - direkte 55
  - indirekte 55
- Frakturkallus 55
- Frankfurter Horizontale 28
- Fremdreflex 96
- Frenulum
  - clitoridis 244
  - labiorum minorum 244
- Frohse-Arkade 382, **407**
- Froment-Zeichen, positives 384
- Frontalebene **28**, 31
- Frühentwicklung 4, 6
- FT-Muskelfasern (Fast-Twitch-Muskelfasern) 60
- Fundus uteri 190
- Funiculus spermaticus (Samenstrang) 58, 184, 218, 222, 225, 227, **233**, 238, 566
- Bruchsack 224
- im Horizontalschnitt 197
- Hüllen 225, 233
- Inhalt 233
- Nervus-ilioinguinalis-Verlauf 233
- Funktionsstellung
  - nach Arthrodesen 42
  - der Hand 309
- Fourchette 244
- Fuß (s. auch *Pes*) 20
  - Außenrotation 491
  - Bandapparat 476
  - Bewegungen 478
  - Bewegungsachsen 478
  - Druckspannung 480
  - Funktionsstellung 478
  - Gelenke 470
  - Gelenkflächen 472
  - Gewölbekonstruktion 480
  - Haltebänder 532
  - Kompartimente 541
  - Längsgewölbe **482**, 508
  - – Spreizkraft 483
  - – Verspannung 482
  - Magnetresonanztomographie 489
  - Muskellogen 541
  - Quergewölbe **481**, 508
  - Querschnitt 541, 587
  - Röntgenanatomie 488
  - Schnittbildanatomie 489
  - schräger Transversalschnitt 471
  - Sesambeine 484
  - Strahlen
    - – laterale 480
    - – mediale 480
  - Vaginae tendinum 532
  - Valgusstellung 519
- Fußabdruck (Podogramm) **480**, **483**, 564
- Fußform, Varianten 562
- Fußgewölbe 480
- Fußhebersausfall 519
- Fußheberschwäche 558
- Fußknochen 436, 438
  - akzessorischer 489
- Fußkompartmentsyndrom 541
- Fußlängsgewölbe **482**, 508
  - Spreizkraft 483
  - Verspannung 482
- Fußmuskeln
  - Großzehenloge 492, **510**, 541
  - kleine **510**, 512
  - Kleinzehenloge 492, **510**, 541
  - kurze 482, 492, **510**, 512
  - – plantare **534**, 536, 538
  - Mittelloge 512, 541
  - Zwischenknochenloge 541
- Fußpuls 584
  - Palpation 585
- Fußquergewölbe **481**, 508
- Fußrücken s. *Dorsum pedis*
- Fußsohle 37, **582**
  - Architektur 480
  - Arterien 543, 582
  - Druckkammersystem **490**, 564
  - Gefäß-Nerven-Straße 581
  - Haut 564
  - Muskelansätze 539
  - Muskeln **492**, 510, 512
  - – Kleinzehenloge 492
  - – Kleinzehenloge 492

*Fußsohle, Muskeln*  
 – – Mittelloge 492  
 – Muskelursprünge 539  
 – Nerven 582  
 – Oberflächenrelief 564  
 – Venen 544  
 Fußsohlenfaszie s. Fascia plantaris  
 Fußstellung, plantigrade 478  
 Fußwurzel 20, 422, **436**  
 Fußwurzelgelenk, queres s. Articulatio tarsi transversa  
 Fußwurzelknochen **436**, 438  
 – akzessorische 439  
 Fußwurzel-Mittelfuß-Gelenke s. Articulationes tarsometatarsales

**G**

Galea aponeurotica 56, 58  
 Gang 422, **490**  
 – Schwungphase 491  
 – Standphase 491  
 Gangbild 431  
 Ganglioblasten 82  
 Ganglien  
 – parasympathische, organnahe 102  
 – paravertebrale 103  
 – prävertebrale 103  
 – sympathische 102  
 Ganglion  
 – cervicale inferius s. Ganglion stellatum  
 – cervicale medium 102  
 – cervicale superius 102  
 – coeliacum 102  
 – mesentericum inferius 102  
 – mesentericum superius 102  
 – spinale (Spinalganglion) 88, 93, 96, 134, 137, **205**, **374**  
 – – Magnetresonanztomogramm 137  
 – – Neuron, primärafferentes 86  
 – Topografie 84  
 – trunci sympathici 89, 205  
 – stellatum 102  
 Gangzyklus 491  
 Gap junctions 75  
 Gasaustausch 74  
 Gastrulation 6  
 Gebärmutter s. Uterus  
 Gefäß-Nerven-Scheide, Plexus brachialis 398  
 Gefäß-Nerven-Straße, Scapula 404  
 Gefäßquerschnittsfläche 74  
 Gefäßwiderstand 74  
 Geflechtknochen (Faserknochen) 17  
 Gehirn 84  
 – Entwicklung 80  
 Gehörgang, äußerer, Schwerelot 111

Gehstock-Einsatz 451  
 Gehstrecke, schmerzbedingte Verminderung 138  
 Gelenk  
 – Bandapparat 45  
 – Beanspruchung 53  
 – Bewegungsspielraum 52  
 – – standardisierte Messung 52  
 – echtes 44  
 – einwirkende Kräfte 50  
 – extraartikuläre Strukturen 45  
 – Freiheitsgrade 50  
 – Führungsbänder 45  
 – Hemmungsbänder 45  
 – Hilfseinrichtungen 44  
 – intraartikuläre Strukturen 44  
 – Kraft aufnehmende Fläche 53  
 – Kraftübertragung 50, 52  
 – mediokarpales 40, 265, 301, **308**  
 – – Muskelfunktionen 342  
 – Stabilität 52  
 – straffes 42  
 – Teilendoprothese 42  
 – Totalendoprothese 42, 48  
 – unechtes 42  
 – mit unterschiedlichen Freiheitsgraden 42  
 Gelenkbanddehnung 45  
 Gelenkbandriss 45  
 Gelenkbereich  
 – Schmerzentstehung 46  
 – Schwellung 46  
 Gelenkdruck 50  
 Gelenkendoprothetik 42  
 Gelenkentwicklung 15  
 – durch Abgliederung 15  
 – durch Anlagerung 15  
 Gelenkerguss 46  
 – blutiger 46  
 Gelenkerkrankung, degenerative 48  
 – Kompensationsmechanismen 49  
 – Vorzugslokalisation 48  
 Gelenkeröffnung, operative 42  
 Gelenkfacetten 132  
 Gelenkflächeninkongruenz 48  
 Gelenkflächenneigungswinkel, distaler Radius 268  
 Gelenkflüssigkeit 44  
 – Entwicklung 15  
 – Funktion 45  
 – Produktion 46  
 – Resorption 46  
 – Zusammensetzung 45  
 Gelenkform, Bewegungsmöglichkeit 51  
 Gelenkfortsatz s. Processus articularis  
 Gelenkhöhle 44  
 Gelenkinnenhautentfernung 42, 46  
 Gelenkinstabilität, arthrosebedingte 49  
 Gelenkkapsel s. Capsula articularis

Gelenkknorpel 16, 44  
 – biphasisches viskoelastisches Modell 47  
 – Ernährung, Konvektion 47  
 – Fissuren 49  
 – hyaliner 46  
 – – Dicke 46  
 – – Druckelastizität 46, 47  
 – – Entwicklung 15  
 – – Magnetresonanztomographie 468  
 – – Überbelastung 48  
 – – Zonen 46  
 Gelenkkontraktur 45  
 Gelenkkopf 44  
 Gelenkkörper  
 – Ernährung 15  
 – Ersatz, operativer 42  
 Gelenklippe 44  
 Gelenkmechanik 50, 52  
 Gelenkpfanne 44  
 – Entwicklung 15  
 Gelenkpfeiler  
 – hinterer 447  
 – vorderer 447  
 Gelenkpunktion 42  
 Gelenkresultierende 53  
 Gelenkschmiere s. Gelenkflüssigkeit  
 Gelenkspalt 42, 44  
 – Entwicklung 15  
 – Verschmälerung 49  
 Gelenkspiegelung 42  
 Gelenkstabilisierung  
 – aktive 52  
 – passive 52  
 Gelenkversteifung 42, 48  
 – arthrosebedingte 49  
 Gelenkzwischenscheibe 15  
 Generallamelle  
 – äußere 41  
 – innere 41  
 Genitalfalte 230  
 Genitalhöcker 230  
 Genitalverstümmelung, weibliche  
 Genitalwülste 230  
 Genu246  
 – recurvatum 517  
 – valgum 27, 424  
 – varum 27, 424  
 Geröllzyste 49  
 Gesamtkörperschwerpunkt 27, **111**, 425  
 Gesäßmuskulatur 492, 494, 496, 498, **520**, 522, 524, 526  
 Gesäßregion s. Regio glutealis  
 Geschlechtsdrüsen, akzessorische 232  
 Geschlechtshöcker 230  
 Geschlechtsorgane  
 – äußere  
 – – Blutversorgung 576  
 – – Entwicklung 230  
 – – Innervation 576  
 – männliche 232  
 – – äußere 234, **236**, 238

– – – Entwicklungsfaktoren 230  
 – – innere 232  
 – – – Entwicklung 232  
 – – Parasympathikuswirkung 103  
 – – Sympathikuswirkung 103  
 – weibliche  
 – – äußere 190, **240**  
 – – – arterielle Versorgung 242  
 – – – Innervation 243  
 – – – Lymphabfluss 242  
 – – – Venen 242  
 – – innere 240  
 Gesicht, tastbare Knochenpunkte 32  
 Gewebshormone 79  
 Gewichtsentwicklung, fetale 4  
 Glandula (Drüse) 78  
 – parathyroidea (Nebenschilddrüse), Hormonbildung 79  
 – thyroidea s. Schilddrüse  
 – vesiculosa (Bläschendrüse) 232  
 – – im Horizontalschnitt 197  
 Glandulae (Drüsen)  
 – areolares 216  
 – bulbourethrales (Cowper-Drüsen) 196, **232**, 238  
 – vestibulares (Vorhofdrüsen) 240  
 – – majores (Bartholin-Drüsen) 240, **243**  
 – – minores 240, **243**  
 Glans  
 – clitoridis 188, 196, 240, **243**, 244, 245  
 – – Beschneidung 246  
 – – Entwicklung 230  
 – penis 31, 188, 232, **236**  
 – – Entwicklung 230  
 Glanzschicht 39  
 Gleitbewegungsrichtung, Konvex-Konkav-Regel 51  
 Gleiten bei Rotationsbewegung 50  
 Gleithernie 183  
 Gliazellen, Erkrankung 83  
 Glied, männliches s. Penis  
 Glutealfaltenasymmetrie 453  
 Glykosaminoglykane 47  
 Golfer-Ellenbogen 343  
 Golgi-Apparat 78  
 – Neuron 86  
 Gomphosis (Einzapfung) 43  
 Gonarthrose 48  
 Graaf-Follikel 5  
 Graue Substanz, Rückenmark 89, 96  
 Greiffornen 306  
 Grenzstrang, sympathischer s. Truncus sympathicus  
 Grenzstrangganglien 102  
 Grenzstrangganglionanlage 82  
 Großhirn (Endhirn, Telencephalon), Entwicklung 80  
 Großzehe  
 – Achsabweichung 486

- Ossa sesamoidea 485
  - Großzehenballen 564
  - Großzehenendgelenk, Faserknorpelplatte **484**
  - Großzehengelenke
  - Bewegungsumfang 479
  - Faserknorpelplatte **484**
  - Großzehengrundgelenk **471, 481**
  - Arthrodesse 487
  - Bewegungsumfang 479
  - Bursitis 486
  - Exostose 486
  - Faserknorpelplatte **484**
  - Gelenkkapsel 477
  - Hyperextensionsverletzung 485
  - plantare Platte, Riss 485
  - Großzehengrundvalgität 486
  - Großzehenloge 492, **510, 541**
  - Grundgelenkbeugefurche 388
  - Grundregel, biogenetische 2
  - Grünholzfraktur 54
  - Gruppenfaszie 65
  - Grynfelt-Hernie 229
  - Grynfelt-Trigonum (oberes kostolumbales Dreieck) 210
  - Gubernaculum testis (kaudales Keimdrüsenband) 232
  - Gürtelrose 94
  - Guyon-Loge 384, 412, **418**
  - Hiatus distalis 419
  - Hiatus proximalis 419
  - knöchernen Orientierungspunkte 419
  - im Querschnitt 416
  - Wände 419
  - Guyon-Logen-Syndrom 104, 384
- ## H
- Haar 39
  - Haarfollikelrezeptoren 39
  - Hackenfuß 519
  - Haftstiel 14
  - Haglund-Exostose 489
  - Hakengriff 306
  - Hallux
  - malleus 487
  - rigidus 487
  - valgus **486**
  - Pathomechanismus 486
  - Hals 24
  - Innervation, sensible, periphere 95
  - Querschnitt 175
  - Regionen 36
  - tastbare Knochenpunkte 32
  - Halsdreieck, laterales 392
  - Halslymphknoten 76
  - Halsmuskeln, prävertebrale 152, **158**
  - Halsregion
  - Nerven, epifasziale 392
  - Venen, epifasziale 392
  - Halsrippensyndrom 104, 377
  - Halsvenen
  - Lage zum Musculus sternocleidomastoideus 392
  - oberflächliche 392
  - tiefe 392
  - Halswirbel 90, 110, 114, **116**
  - 1. Halswirbel s. Atlas
  - 2. Halswirbel s. Axis
  - 7. Halswirbel 33, 109, 110, 113, **116, 126, 128**
  - Oberflächenrelief 209
  - Processus spinosus 103, 110, 113, **116, 252**
  - Halswirbelsäule 116
  - Bandapparat 128, 130
  - Bewegungsausmaß 133
  - degenerative Veränderung 135
  - Gesamtbeweglichkeit 133
  - Krümmung, physiologische 111, **113**
  - Unkovertebralgelenke 134
  - Haltemuskulatur **56, 58, 60, 517**
  - Eigenschaften 60
  - Muskelfasertyp 60
  - Haltung
  - aktive 165
  - aufrechte 422
  - Bauchwandmuskelfunktion 165
  - passive 165
  - Hämarthros 46
  - Hammer, Schlundbogenabstammung 11
  - Hammergroßzehe 487
  - Hammerzehe **487, 484**
  - Hamstring-Muskeln 503
  - Hamulus ossis hamati 32, 251, 264, **267, 302, 328, 334, 419**
  - Hand 20, 40, **250, 262, 264**
  - Bandapparat 298
  - – intrinsischer 300
  - Funktionsstellung 309
  - Gefäßversorgung 410
  - Innervation 411, 413
  - Knochen 264
  - Lymphgefäße 372
  - – nach dorsal absteigende 372
  - Muskulatur 310
  - – Innervation 311
  - Sehnenscheiden 358
  - – Kommunikation 358
  - Sehnenscheidenfächer, dorsale 359
  - Strecksehnen 360
  - Umwendbewegungsausmaß 297
  - Handflächenregel 23
  - Handgelenk 308
  - Bewegungen 309
  - Bewegungsachsen 309
  - – transversale 309
  - Bewegungsausmaß 342
  - distales 40, **265, 308**
  - Dorsalextensoren 342
  - – Schwäche 343
  - – Verkürzung 343
  - Gelenkkapsel, Innervation 382
  - Muskelfunktionen 342
  - Neutral-Null-Stellung 309
  - Oberflächenrelief 418
  - Palmarflexoren 342
  - – Schwäche 343
  - – Verkürzung 343
  - proximales 40, 250, 261, **265, 308**
  - – Gelenkflächen 267
  - Radialabduktoren 342
  - – Schwäche 343
  - – Verkürzung 343
  - Ulnarabduktoren 342
  - – Schwäche 343
  - – Verkürzung 343
  - Handgelenkfehlstellung, bajonettförmige 269
  - Handgelenkfurche
  - distale 388
  - proximale 388
  - Handinnenfläche s. Palma manus
  - Handlänge 251
  - Handlinien 388
  - Handmuskeln, kurze 334, 336
  - mittlere Schicht 364
  - oberflächliche 362
  - tiefe 366
  - Handrücken s. Dorsum manus
  - Handwurzel 20, **264**
  - Arthrographie 300
  - Bandverbindungen, interossäre 300
  - Kompartiment
  - – intermetakarpales 300
  - – karpometakarpales 300
  - – medikarpales 300
  - koronarer Schnitt 300
  - Röntgenaufnahme
  - – dorsopalmare 268
  - – radioulnare 268
  - Handwurzelknochen 40, 250, 261, **264, 266**
  - Entwicklung 14
  - Ossifikation 18
  - Reihe
  - – distale 266
  - – proximale 266
  - Säulen 266
  - Harnblase 191
  - im Horizontalschnitt 197
  - Lage 24
  - Harnleiter, Lage 24
  - Hauptachsen 27
  - Hauptebenen 27
  - Haut 38
  - Aufbau 38
  - Gefäßversorgung 39
  - Sinnesorganfunktion 39
  - Sympathikuswirkung 103
  - Hautgefäße, epifasziale, Rumpfwand
  - dorsale 208
  - ventrale 206
  - Hautinnervation
  - Extremität
  - – obere 389, 391
  - – untere 563, 565
  - Rumpfwand
  - – dorsale 208
  - – ventrale 206
  - Hautlappen 369
  - Arteria circumflexa ilium superficialis 215
  - Hautnerv
  - Autonomgebiet 92, 105, 565
  - Innervationsgebiet, maximales 91, 92
  - Innervationsgebiete, überlappende 91, 92, 105
  - Verletzung im Autonomgebiet 565
  - Hautrezeptoren 89
  - Hautvenen, epifasziale, obere Extremität 389
  - Havers-Gefäß 17, 41
  - Havers-Kanal 17, 41
  - HCG (Choriongonadotropin, humanes) 9
  - Hebel
  - einarmiger 53
  - zweiarmer 53
  - Heberden-Arthrose 48
  - Hemiarthroses laterales 134
  - Hemilumbalisation 111
  - Hemisakralisation 111
  - Hermaphroditismus verus (echtes Zwittertum) 231
  - Hernia (Bruch)
  - epigastrica 228
  - femoralis s. Schenkelhernie
  - infrapiriformis 229
  - inguinalis s. Leistenhernie
  - ischiadica 229
  - ischiorectalis 229
  - lumbalis inferior (Petit-Hernie) 229
  - lumbalis superior (Grynfelt-Hernie) 229
  - obturatoria 229
  - perinealis 229
  - perinealis anterior 229
  - perinealis posterior 229
  - spinotuberosa 229
  - suprapiriformis 229
  - supravesicalis 220
  - umbilicalis (Nabelbruch) 221, **228**
  - Hernie 221
  - äußere 220, 222
  - Begriff 221
  - Diagnostik 226
  - innere 220
  - Operationszeitpunkt 226
  - Reposition, komplette 226
  - suprapubische 220
  - Symptomatik 226
  - Therapie 226
  - Hernieneinklemmung 226
  - Hernieninkarzeration 226

- Herz  
 – Parasympathikuswirkung 103  
 – Pumpleistung 70  
 – Sogwirkung 73  
 – Sympathikuswirkung 103  
 Herzbeutelhöhle 24  
 Herz-Leber-Anlage 10  
 Herzwulst **2**, 14  
 Herzzellen, endokrine, Erkrankung 83  
 Hesselbach-Dreieck **219**, **220**, **222**, **225**, **227**  
 Hiatus  
 – adductorius (Adduktorenschlitz) **499**, **522**, 542, 544, 568, 578  
 – ani\* 171  
 – aorticus **168**, **182**  
 – basilicus\* 371  
 – levatorius\* (Levator) 193, 194  
 – oesophageus **168**, **182**  
 – sacralis 122, 148, 151, **193**, 549  
 – saphenus 220, 222, 224, 545, **546**, 563  
 – urogenitalis 171  
 Hiatushernie 183  
 Hiatus-sacralis-Anästhesie 122  
 Hiatusschlinge 183  
 Hilgenreiner-Linie 453  
 Hilgenreiner-Pfannendachwinkel (Azetabulumwinkel) 453  
 Hill-Sachs-Läsion 274, 282  
 Hinterhornriss, Meniskus 461  
 Hinterwurzel 85, **88**, 134, 205, 374, 555  
 Hippokrates-Technik, Humeruskopfreposition 275  
 Hirnanhangdrüse  
 – Anlage 80  
 – Hormonbildung 79  
 Hirnkapillare 101  
 Hirnnerven  
 – Lage 85  
 – Schlundbogenabstammung 11  
 Hirnnervenpaare 85  
 Hirnrinde, motorische 98  
 – Neuron, efferentes 86  
 Hirnstamm, Kerngebiete, parasympathische 102  
 Hirschsprung-Erkrankung 83  
 Histogenese 4  
 Hochdrucksystem, arterielles 70, 72  
 von-Hochstetter-Dreieck 573  
 Hoden 232, 234  
 – bimanuelle Untersuchung 235  
 – Feinbau 234  
 – Gefäßversorgung 235  
 – Hormonbildung 79  
 – Hüllen 225, 233  
 – – Fortsetzung der Bauchwandschichten 225  
 – Lageanomalie 232  
 – Lymphabfluss 235  
 Hodenektopie 232  
 Hodenkanälchen 234  
 Hodenläppchen 234  
 Hodenretention 232  
 Hodensack s. Scrotum  
 Hodentumor 235  
 Hodenverhärtung, schmerzlose 235  
 Hoffa-Fettkörper 462  
 – Lage 462  
 – Magnetresonanztomographie 468  
 Hoffmann-Tinel-Zeichen 105  
 Höhlen, seröse 24  
 Hohlhand s. Palma manus  
 Hohlhandbogen  
 – oberflächlicher **368**, 409, 412, **414**  
 – tiefer **368**, 409, **415**  
 Hohlhandfurche  
 – distale 388  
 – proximale 388  
 Hohlvene  
 – obere s. Vena cava superior  
 – untere s. Vena cava inferior  
 Holozytose 78  
 Horizontalachse 27  
 Hormonabgabe 78  
 Hormonbildung 79  
 – plazentare 9  
 Hormondrüse 79  
 Howship-Lakune 17  
 Howship-Romberg-Syndrom 104  
 Hueter-Dreieck 290  
 Hueter-Linie 290  
 Hüftbein s. Os coxae  
 Hüfte  
 – dezentrierte 452  
 – physiologisch unreife 452  
 Hüftgelenk s. Articulatio coxae  
 Hüftgelenkdysplasie, angeborene 453  
 Hüftgelenkerguss, Ultraschall-diagnostik 449  
 Hüftgelenkluxation 452  
 – Röntgendiagnostik 453  
 – traumatische 443  
 Hüftmuskeln **492**, **494**, 498, 520, 522, 524, 526  
 – Adduktorengruppe 492  
 – äußere 492, **496**  
 – – horizontal verlaufende 496  
 – – vertikal verlaufende 496  
 – innere 492, 494  
 Hüftpfanne s. Acetabulum  
 Hüftregion, Magnetresonanztomogramm 448  
 Humeroradialgelenk s. Articulatio humeroradialis  
 Humeroskapulargelenk s. Articulatio humeri  
 Humeroulnargelenk s. Articulatio humeroulnaris  
 Humerus 40, 173, 250, 256, 262, 288, 400  
 – Entwicklung 14  
 – Epicondylus lateralis 32, 251, **256**, **258**, 261, 288, 290, 326, 330, 332, 407  
 – Epicondylus medialis 32, 251, **256**, **258**, 261, 288, 290, 328, 406, 408  
 – Margo lateralis 256, 258  
 – Margo medialis 256, 258  
 – Ossifikation 18  
 – proximaler, Fraktur 258  
 – Punctum fixum 320  
 – Torsionswinkel 259  
 Humerusfraktur 258  
 Humeruskopf s. Caput humeri  
 Humerusschaftfraktur, Nervus-radialis-Läsion 382  
 HWS s. Halswirbelsäule  
 Hyaluronat 45, 47  
 Hydrocele testis 235  
 Hymen (Jungfernhäutchen) 240  
 Hyoidbogen 11  
 Hypästhesie 565  
 Hyperabduktionssyndrom 377  
 – Provokationstest 377  
 Hypoblast 6  
 Hypogastrium (Unterbauch) 207  
 Hypomochlion 64  
 – der Sehne des Musculus flexor hallucis longus 438  
 Hypophyse (Hirnanhangdrüse), Hormonbildung 79  
 Hypophysenanlage 80  
 Hypospadias  
 – glandis 231  
 – penis 231  
 – perinealis 231  
 – scrotalis 231  
 Hypospadias 231  
 Hypothenar 388, 416  
 – Oberflächenrelief 418  
 Hypothenarmuskulatur 310, **334**, 408
- I**  
 Iliosakralgelenk 40, 148, **150**, 194, 427  
 – Bandapparat 151  
 – Blockierung 150  
 – Funktionsstörung 515, 517  
 – Nutationsbewegung 150  
 – Rotationsbewegung 150  
 – Schmerzen 151  
 – Vorlaufphänomen 150  
 Impingementbogen 280  
 Impingementsyndrom, subakromiales 281  
 Impressio ligamenti costoclavicularis 254  
 Incisura  
 – acetabuli **426**, 441  
 – clavicularis 140, 142  
 – costalis 142  
 – frontalis 32  
 – ischiadica major **426**, 572  
 – ischiadica minor 147, **426**, 572  
 – jugularis 140  
 – radialis ulnae 260, **262**, 289, 291  
 – scapulae 252, **255**, 274, 276, 279, 396, 402, 404  
 – sternalis 142  
 – supraorbitalis 32  
 – thyroidea superior 32, 398  
 – trochlearis **260**, **262**, 289, 291, 292, 294  
 – ulnaris 263  
 – vertebralis inferior **118**, 120  
 – vertebralis superior 114, **118**, 120  
 Incisura-scapulae-Syndrom 104, 255, **376**  
 Incliniatio pelvis (Beckenneigungswinkel) 111  
 Incus (Amboss), Schlundbogenabstammung 11  
 Index 388  
 Indifferenzzone, hydrostatische 73  
 Informationsübertragung, hormonvermittelte 79  
 Inguinalregion, Lymphknoten 202  
 Injektion  
 – arterielle, versehentliche 370  
 – intraartikuläre 42  
 – intravenöse 370  
 Injektionsfeld, ventrogluteales 573  
 Innenband 455, 456, **458**  
 Innenmeniskus s. Meniscus medialis  
 Innenrotationsstellung des Beines 431  
 Innervation  
 – motorische 96, 98  
 – – Plexusbildung 96  
 – – Schaltkreis 99  
 – radikuläre 92  
 – sensible **90**, 94  
 – – Dermatombildung 92  
 – – nukleäre, Kopf 94  
 – – periphere 92  
 – – – Plexusbildung 93  
 – – – Schema 95  
 – – radikuläre (segmentale), Schema 94  
 – – Schaltkreis 99  
 Inselorgan, Hormonbildung 79  
 Insertionstendopathie 489  
 Inspiration 167  
 – Rippenbewegung 167  
 – Wirkung der Musculi intercostales 167  
 – Zwerchfellstand 168  
 Insula, Entwicklung 80  
 Interkostalararterien s. Arteriae intercostales  
 Interkostalgefäße 143  
 Interkostalnerven s. Nervi intercostales

- Interkostalvenen s. Venae intercostales
- Intermediärsinus 77
- Intermetatarsalwinkel 486
- Hallux valgus 486
- Interneuron 86, **99**
- Entwicklung 83
- Fremdreßreflex 96
- Interosseuszügel 361
- Interphalangealgelenk
- distales s. *Articulatio interphalangea distalis*
- proximales s. *Articulatio interphalangea proximalis*
- Intersecciones tendineae **163**, 185
- Oberflächenrelief **31**, 207
- Intersexualität 231
- Intima 72
- Intrazellularraum 74
- Introitus vaginae 246
- Rekonstruktion 246
- IPSP (inhibitorisches postsynaptisches Potenzial) 86
- ## J
- Jägerhut-Patella 433
- Jugulum 398
- Junctio anorectalis 170
- Jungfernhäutchen 240
- ## K
- Kahnbein
- des Fußes (*Os naviculare*) 40, **436**, **438**, 470, 482
- Gelenkflächen 472
- der Hand (*Os scaphoideum*) 40, **264**, **266**, 303, 334, 411, 416
- Kallus
- fibrocartilaginärer 55
- knöcherner 55
- Kanäle, osteofibröse, Unterschenkel **580**, 585
- Kanthomeatalebene 28
- Kapazitätsgefäße 70
- Kapillare 72
- Kapillarendothel 75
- Kapselspanner 528, **532**
- Kapsulitis, adhäsive 282
- Kardinalvene
- kaudale 12
- kraniale 12
- Kardinalvenenstamm 13
- Kardinalvenensystem, Entwicklung 13
- Kardiovaskuläres System 70
- Karpalkanal 266, **302**, 358, 365, 366, **416**
- Kernspintogramm 302
- Karpaltunnelsyndrom 104, **302**, 386
- Karzinoid 83
- Keilbein-Kahnbein-Gelenk
- s. *Articulatio cuneonavicularis*
- Keilbein-Würfelbein-Gelenk 470
- Keimdrüsenband, kaudales 232
- Keimdrüsenvene, linke 13
- Keimentwicklung **2**, 4, 6, 8
- Keimscheibe
- dreiblättrige 6
- zweiblättrige 6
- Keratansulfat 47
- Kernpore, Neuron 86
- Kernsäule
- somatische 81
- somatosensible 81
- viszeromotorische 81
- viszerosensible 81
- Kernspintomographie s. Magnetresonanztomographie
- Kiefergelenk 15, 40
- Entwicklung 15
- Kiembögen **2**, 10
- Kiemendarm 3
- Kilka/Geiger/Mehrkens-Zugangsweg, Plexusanästhesie 399
- Kitt-Linie 41
- Kitzler s. Clitoris
- Klaviertastenphänomen 272
- Klavikulafraktur 254
- Klavikularlinie 133
- Kleinhirn 113
- Entwicklung 80
- Kleinhirnrinde, Neuron, efferentes 86
- Kleinzeheballen 564
- Kleinzeheloge 492, **510**, 541
- Klitorischaft 243
- Klitorischenkel 243
- Klitoriswellkörper 243
- Knickfuß 519
- Kniesaußenwinkel, frontaler 424
- Kniesbasislinie 424
- Kniesextension 464
- Knieflexion 464
- Meniskenlageveränderung 461
- Kniesgelenk s. *Articulatio genus*
- Knieskehle s. *Fossa poplitea*
- Kniescheibe s. Patella
- Knöchelregion, mediale 581
- Knochen
- enchondral gebildeter 17
- epiphysärer 16
- kurze, Knochenkerne 14
- perichondral gebildeter 17
- reifer 17
- Knochenalterbestimmung 19
- Knochenbälkchen 16
- Knochendeckzellen 17
- Knochenentwicklung 16
- direkte 17
- indirekte 17
- Knochenfresszellen (Osteoklasten) 17
- Knochenglatze 49
- Knochenhafte 42
- Knochenhemmung, Gelenkbewegung 52
- Knochenkerne
- Extremität
- – obere 18
- – untere 19
- primäre 14, 16, 18
- sekundäre 14, 16, 18
- Knochenmanschette, perichondrale 14, 16
- Knochenmark, blutbildendes 41
- Knochenmarkhöhle 16, 41
- Knochennekrose, subchondrale 49
- Knochenpunkte, tastbare
- Extremität
- – obere **32**, **251**
- – untere **32**, **423**
- Kopf 32
- Rumpf 32
- Knochentypen 40
- Knochenumbau 16
- Knochenverbindung 42
- diskontinuierliche 42
- Knorpel
- hyaliner 14, 15
- mineralisierter 16
- ruhender 16
- Knorpelhafte 42
- Knorpelkanäle 15
- Knorpelmatrix, mineralisierte 46
- Kobeltscher Venenkomplex 196, 240, **244**, 245
- Kohabitationsreflexe beim Mann 239
- Köhler-Tränenfigur 447
- Körperhöhlenfaszien 68
- Kokzygealnerv
- Ramus dorsalis 561
- Ramus ventralis 561
- Kollagenfasern 47, 64, 66
- demaskierte 49
- Gelenkknorpel 46, 49
- Scherengitteranordnung 66
- Kollektoren 77
- Kolloide, radioaktiv markierte 217
- Kollumachse 431
- Kollumgefäße 445
- Kommunikationsapparat 24
- Kompartimente
- Fuß 541
- Unterschenkel 580, 585
- Kompartmentsyndrom
- Fuß 558
- Unterschenkel 67, 580, 585
- Kompressionssyndrom
- Frohse-Arkade 407
- Halsrippe 377
- Karpaltunnel **302**, 386
- kostoklavikuläres 377
- Kubitaltunnel 384
- Musculus flexor carpi ulnaris 384
- Musculus pectoralis minor 377
- Plexus brachialis 377
- Processus coracoideus 377
- Skalenuslücke 377
- Tarsaltunnel 559
- Kondylenabstand 424
- Kondylenachse 431
- Konvektion 47
- Konvex-Konkav-Regel 51
- Kopf 24
- Innervation
- – sensible, nukleäre 94
- – sensible, periphere 95
- Regionen 36
- tastbare Knochenpunkte 32
- Kopfganglien, parasymphatische 102
- Kopfgelenk
- oberes **128**, 130
- unteres **128**, 131
- Kopfgelenkmuskeln 152, 158
- Kopf-Hals-Bereich, Neuralleisten-derivate 83
- Kopfneuralleiste 7
- Koppelung, elektromechanische 63
- Korbbhenkelriss, Meniskus 461
- Körnerschicht 39
- Körperachse 85
- Körpergröße 19
- Körperhöhlen, topografische 24
- Körperhöhlenfaszie 68
- Becken 69
- Thorax 69
- Körperkreislauf, intraembryonaler 12
- Körpermaße, Perzentilwerte 22
- Körperoberfläche 23
- relative 23
- Körperproportionen 22
- Körperteile 24
- Kostoklavikuläres Syndrom 104, 377
- Kotyledonen 9
- Koxarthrose 48
- radiologische Befunde 49
- Kraftarm 53
- Kraftträger, intramedullärer 55
- Kraftübertragung
- Gelenk 50
- karpale 268
- Krallenhand 384
- Krallenzehe 487
- Krampfadern, Rumpfwand 200
- Krause-Körperchen 39
- Kreislauf 70
- Druckverhältnisse 73
- embryonaler 12
- großer 70
- kleiner 70
- Kreuzband
- des Atlas 130
- des Fingers **304**, 358
- des Kniesgelenks s. *Ligamentum cruciatum*
- Kreuzbein s. *Os sacrum*
- Kreuzbeinspitze 122
- Krückerlähmung 382

Kryptorchismus 232  
 Kubitaltunnelsyndrom 104, 384  
 Kubitalwinkel 296  
 Kugelgelenk 274, 286, 440  
 – Bewegungsmöglichkeiten 51

**L**

Labioskrotalwulst 230, 232  
 Labia  
 – majora pudendi (große Vulvalippen) 188, **240**  
 – – Beschneidung 246  
 – – Entwicklung 230  
 – minora pudendi (kleine Vulvalippen) 188, **240**  
 – – Beschneidung 246  
 – – Entwicklung 230  
 – – Schwellkörper 243  
 Labium  
 – externum cristae iliacaе 148  
 – internum cristae iliacaе 148  
 Labrum  
 – acetabuli 44, 430, **444**  
 – – Entwicklung 15  
 – – Frontalschnitt 446  
 – – Sonogramm 449  
 – articulare 44, 484  
 – glenoidale 44, **273, 274, 277, 278, 281**  
 – – Abriss 274  
 – – im Magnetresonanztomogramm 285  
 – – MRT-Schnittebene 28  
 Lacertus fibrosus 325, 357, 370, **400, 406, 408**  
 Lachmann-Test 465  
 Lacuna  
 – musculorum 566, **567**  
 – vasorum 220, 222, 566, **567**  
 Lagebezeichnungen 26  
 Lähmung  
 – periphere 98  
 – schlaffe 98, 104  
 – spastische 98  
 – Wurzelkompressionssyndrom 139  
 – zentrale 98  
 Lambrinudi-T-Arthrodesis 42  
 Lamellenknochen 17, 41  
 Lamina  
 arcus vertebrae **114, 117, 119, 121**  
 – superficialis fasciae cervicalis 56  
 Längenwachstum, fetales 4  
 Langerhans-Zellen 39  
 – pankreatische, Hormonbildung 79  
 Langhans-Zelle 9  
 Längsachse 27  
 Längsbogen, zentraler, der Fingerstrahlen 268  
 Lanzettfischchen 3

Larrey-Spalte 182  
 Larynx, Oberflächenrelief 31  
 Larynxmuskulatur, Schlundbogenabstammung 11  
 Lastarm 53  
 Lateral bifurcate ridge 466  
 Lateralflexion  
 – Bauchwandmuskelfunktion 165  
 – Halswirbelsäule 133  
 Leber  
 – Hormonbildung 79  
 – Lage 24  
 Lebersinusoid 13  
 Lederhaut 38  
 Leistenband s. Ligamentum inguinale  
 Leistenbandsyndrom 104  
 Leistenhaut 38, 388  
 Leistenhernie 220  
 – direkte 219, 220, **222, 225**  
 – – Bruchhüllen 225  
 – – Bruchpforte  
 – – – äußere 225  
 – – – innere **225, 227**  
 – – Diagnose 226  
 – – erworbene 227  
 – – – beim Mann **224, 227**  
 – indirekte 220, **222, 225**  
 – – angeborene 222, 232  
 – – Bruchhüllen 225  
 – – Bruchpforte  
 – – – äußere 224, 225  
 – – – innere 224, 225  
 – – Diagnose 226  
 – – – beim Mann 224  
 – laterale s. Leistenhernie, indirekte  
 – mediale s. Leistenhernie, direkte  
 – Kunststoffnetzeinlage 227  
 – – totaler extraperitonealer Zugang 227  
 – – transabdomineller präperitonealer Zugang 227  
 – Operation nach Lichtenstein 227  
 – Operation nach Shouldice 227  
 – Palpation 226  
 – Topografie 224  
 Leistenhoden 232  
 Leistenkanal s. Canalis inguinalis  
 Leistenlappen, gefäßgestielter 215  
 Leistenlymphknoten 76  
 Leistenregion  
 – Innervation, sensible 551  
 – Lymphknoten, tiefe 546  
 Leistenring  
 – äußerer 184, **218, 220, 222, 233, 236, 550, 563, 567**  
 – innerer 185, **218, 219, 220, 222**  
 Leistenvorwölbung, Differenzialdiagnose 226  
 Leitungsanästhesie  
 – nach Oberst 413

– periphere 398  
 – Plexus brachialis 398  
 Leitungsbahnen, epifasziale  
 – Extremität  
 – – obere 388, 393  
 – – untere 562, 564  
 – Palma manus 412  
 – Rumpfwand  
 – – dorsale 208  
 – – ventrale 206  
 Leitungsblockade, untere Extremität 136  
 Lendenlordose, verstärkte 517  
 Lendenrippe 114  
 Lendenwirbel 110, 114, **120**  
 4. Lendenwirbel, Dornfortsatz 103, **121, 209, 572**  
 Lendenwirbelkörper 120  
 Lendenwirbelsäule 108, **120, 136**  
 – Bandapparat 127  
 – Bewegungsausmaß 133  
 – degenerative Veränderungen 138  
 – Krümmung, physiologische 111, 113  
 – Magnetresonanztomographie 137  
 – Schmerzen, neurogene, belastungsabhängige 138  
 – Schnittbildanatomie 136  
 Levatorschenkel 193, 194  
 Levatorotor 193, 194  
 Leydig-Zellen 230  
 Liegestuhlposition, Schulterarthroskopie 282  
 Ligamenta s. auch Ligamentum  
 – alaria 131  
 – carpometacarpalia dorsalia 298  
 – carpometacarpalia palmaria 299  
 – extracapsularia 45  
 – glenohumeralia  
 – – MRT-Schnittebene 28  
 – intercarpalia dorsalia 298  
 – intercarpalia palmaria 299  
 – intracapsularia 45, 462  
 – metatarsalia dorsalia 477  
 – obliqua\* (Kreuzbänder der Finger) **304, 358**  
 – plantaria 484  
 – sacroiliaca  
 – – anteriora **148, 151, 195, 442**  
 – – interossea **148, 151**  
 – – posteriora **148, 151, 442**  
 – suspensoria mammaria (Cooper-Bänder) 216  
 Ligamentum s. auch Ligamenta  
 – acromioclaviculare **271, 272, 275, 280, 403**  
 – anococcygeum 170, 189, 192, 561, 574, 576  
 – anulare (Ringband) 293  
 – – Finger **304, 358, 361**  
 – – Zehen 535  
 – anulare radii 289, **290, 294, 296**

– – Einklemmung 297  
 – apicis dentis 130  
 – arcuatum laterale (Quadratusarkade) 168, **182, 212**  
 – arcuatum mediale (Psoasarkade) 168, **182, 212**  
 – arcuatum medianum 182  
 – arcuatum pubis **193, 238**  
 – atlantooccipitale laterale 128, 130  
 – bifurcatum 476  
 – calcaneocuboideum dorsale 476  
 – calcaneocuboideum plantare 510  
 – calcaneofibulare 476  
 – calcaneonaviculare plantare (Pflanzenband) **474, 482**  
 – capitohamatum\* 300  
 – capitis costae intraarticulare 145  
 – capitis costae radiatum 145  
 – capitis femoris (Femurkopfband) 45, 442, 444  
 – – Entwicklung 15  
 – – Frontalschnitt 446  
 – – Horizontalschnitt 448  
 – capitis fibulae anterioris 458  
 – capitis fibulae posterioris 458  
 – cardinale 190  
 – carpi palmare 414, 416  
 – carpi transversum\* (Retinaculum musculorum flexorum manus) **302, 357, 358, 362, 364, 366, 408, 416**  
 – – operative Spaltung 417  
 – collaterale  
 – – Articulatio genus 455, 456, **458, 462**  
 – – Articulatio interphalangea proximalis 298, **304**  
 – – Articulatio metacarpophalangea 304  
 – collaterale accessorium 304  
 – collaterale carpi radiale 289, **290, 294, 296, 298, 300, 308**  
 – collaterale carpi ulnare 289, **290, 294, 296, 298, 300, 308**  
 – – Pars anterior 290  
 – – Pars posterior 290  
 – – Pars transversa 290  
 – collaterale fibulare (Außenband) 45, 455, 456, **458, 462**  
 – collaterale tibiale (Innenband) 45, 455, 456, **458**  
 – – Magnetresonanztomogramm 469  
 – collaterale ulnare  
 – conoideum 271  
 – coracoacromiale **271, 272, 275, 278, 280, 403**  
 – – MRT-Schnittebene 28  
 – coracoarticulare **271, 272, 275, 403**  
 – coracohumerale 275, 276  
 – costoclaviculare 270



- costotransversarium 145
- costotransversarium laterale **145**, 180
- costotransversarium superius 145
- costoxiphoideus 142
- cruciatum 45, 455, 535
- cruciatum anterius 457, **458**, 460, **466**, 462
  - Anheftungsstellen 460
  - Faserbündel 458, 466
  - Funktion 466
  - Magnetresonanztomographie, sagittale 468
  - Ruptur 464, 467
  - Doppelbündelrekonstruktion 467
  - Verletzungsmechanismus 467
- cruciatum posterius 457, **458**, 460, 466
  - Anheftungsstellen 460
  - Faserbündel 458
  - Magnetresonanztomographie, sagittale 468
- cruciforme atlantis (Kreuzband des Atlas) 130
- deltoideum 438
  - Pars tibioalcanea 476
  - Pars tibionavicularis 476
  - Pars tibiotalaris anterior 476
  - Pars tibiotalaris posterior 476
- extracapsulare 462
- falciforme hepatis 220
- flavum 43, **126**, 128, 130, 132, 136
  - Hypertrophie 138
- fundiforme penis 184
- glenohumerale inferius 275
  - anteriores Band 276
  - arthroskopische Darstellung 283
  - posteriores Band 276
- glenohumerale medius 275, 276
  - arthroskopische Darstellung 283
- glenohumerale superius 275, 276, 283
  - arthroskopische Darstellung 283
- iliofemorale (Bertini-Band, Darmbein-Schenkel-Band) **442**, 515
  - Funktion beim aufrechten Stehen 52
- iliolumbale **148**, 442
- inguinale (Leistenband) 148, 184, 214, **218**, **221**, **223**, 227, 442, 444, 542, 550, 566
  - Oberflächenrelief 562
- interclaviculare 271
- interfoveolare 219, **221**
- interspinale 43, **126**, 129, 136
- intertransversarium **126**, 131, 180
  - ischiofemorale (Sitzbein-Schenkel-Band) 442
  - lacunare 218, 220, 223
  - longitudinale anterius **126**, **128**, 136, 148, 180, 137, 442
    - Magnetresonanztomogramm 137
  - longitudinale posterius **126**, **129**, 130, 136
    - Hypertrophie 138
  - lunotriquetrum\* 300
  - meniscofemorale posterius 457, **458**, 460
  - metacarpale transversum profundum **299**, 304, 361, **362**, **484**
  - metacarpale transversum superficiale 362
  - metatarsale dorsale 477
  - metatarsale transversum profundum 481
  - metatarsale transversum superficiale 534
  - nuchae 126, **128**, 130, 173, 180
  - palmare **299**, 305, 366
  - patellae 56, 457, 458
    - Magnetresonanztomographie 468
  - pectineum (Cooper-Band) 218, 227, 567
  - phalangoglenoidale 304
  - pisohamatum 419
  - plantare **481**, 538
  - plantare longum 474, **476**, 482, 510, **537**, 538
  - popliteofibulare 456
  - popliteum arcuatum 456
    - Kniegelenkstabilisierung 52
  - popliteum obliquum **456**, 579
    - Kniegelenkstabilisierung 52
  - pubofemorale (Schambein-Schenkel-Band) 442
  - radiocarpale dorsale **296**, 298, 301
  - radiocarpale palmare **296**, 299, 300
  - radiotriquetrum 300
  - radioulnare dorsale **294**, 298, 300
  - radioulnare palmare **294**, 299
  - reflexum 218
  - sacrococcygeum anterius **148**, 151
  - sacrospinale 148, 151, 192, 195, 442, 444, 495, 561, 572, 576
  - sacrotuberale 148, **151**, 192, 195, 442, 444, 495, 502, 572, 574, 576
  - scapholunatum\* 300
  - sphenomandibulare, Schlundbogenabstammung 11
  - sternoclaviculare anterius 271
  - sternocostalia radiata **142**, 180, 271
  - stylohyoideum, Schlundbogenabstammung 11
  - supraspinale 43, **126**, 129, 136, 180
  - suspensorium clitoridis 244, 245
  - suspensorium ovarii 190
  - suspensorium penis 236
  - talocalcaneum interosseum 471, 474, **476**
  - talocalcaneum laterale 476
  - talofibulare anterius 476
    - Variante 476
  - talofibulare posterius 476
    - im Magnetresonanztomogramm 489
  - talonaviculare dorsale 476
  - tarsi dorsalia 476
  - teres hepatis 220
  - teres uteri (rundes Mutterband) **190**, 218, 223
  - tibiofibulare anterius 476
  - transversum acetabuli 445
  - transversum atlantis 129, 130
  - transversum (Cooper-Band) 293
  - transversum genus 457, 458
  - transversum humeri 275, 278
  - transversum perinei 238
  - transversum scapulae inferius 403, 404
  - transversum scapulae superius 271, 272, **275**, **279**, 402, 404
    - Verknöcherung 255
  - trapezoideum 271
  - trapezoideum-capitatum\* 300
  - ulnocarpale dorsale 296
  - ulnocarpale palmare 296, 299
  - ulnolunatum 299, 301
  - ulnotriquetrum 299, 301
- Limbus acetabuli 146, **426**, 440
- Linea
  - alba 161, 162, **184**, **187**
  - Lücke 228
    - Oberflächenrelief **31**, 207
  - arcuata ilii 149, 195, **426**
  - arcuata vaginae muscoli recti abdominis 185, **186**, 220
  - aspera 40
    - Labium laterale **428**, 502
    - Labium mediale 428
    - axillaris anterior 34
    - axillaris media 34
    - axillaris posterior 34
    - glutea anterior 147, **426**
    - glutea inferior 426
    - intercondylaris 428, **454**, 466
    - intermedia 148
    - intetrochanterica **428**, **440**, 442, 444
    - mammillaris 34
    - mediana anterior 34
    - mediana posterior 34
    - medioclavicularis 34
    - muscoli solei **434**, 506
    - nuchalis inferior **128**, 179
    - nuchalis superior **128**, 173, 178, 312
    - parasternalis 34
    - paravertebralis 34
    - pectinea 428
    - scapularis 34
    - semilunaris 185
      - Oberflächenrelief 27, **207**
    - sternalis 30, 34
    - supracondylaris lateralis 428
    - terminalis 149
    - transversae 43, **122**
    - vitalis (Thenarfurche) 388
  - Linie
    - ilioischiale 447
    - iliopektinale 447
  - Liquor cerebrospinalis 136
  - Lisfranc-Gelenk (Fußwurzel-Mittelfuß-Gelenke) 422
    - Bewegungsachse 470
    - Bewegungsumfang 479
    - Gelenkflächen 473
  - Lisfranc-Ligament 477
  - Lobulus testis (Hodenläppchen) 234
  - Loci minoris resistentiae der Bauchwand 221
  - Longitudinalachse 27
  - L-System 62
  - Lumbalanästhesie 136
  - Lumbalhernie 210
  - Lumbalisation 111
  - Lumballordose 111
  - Lumbalpunktion 136
  - Lumbosakralwinkel 111
  - Lumbrikaliszüge 361
  - Lunatumsäule 266, 268
  - Lunge
    - Lage 24
    - Parasympathikuswirkung 103
    - Sympathikuswirkung 103
  - Lungenfell 181
  - Lungenknospe 10
  - Lungenkreislauf 70
  - Lungenzellen, endokrine, Erkrankung 83
  - Lunula obliqua\* 291
  - Lymphabfluss 75
  - Lymphabstromszintigrafie 217
  - Lymphangitis 372
  - Lymphatische Organe
    - primäre 76
    - sekundäre 76
  - Lymphatisches System 76
  - Lymphbahnen 76
    - Extremität
      - obere 372
      - untere 546
    - Geschlechtsorgane, weibliche, äußere 242
    - Mamma 217
    - Rumpfwand 202
  - Lymphbahngruppe
    - Oberarmterritorium, mittleres 372
    - radiale 372

*Lymphbahngruppe*  
 – ulnare 372  
 – Unterarmterritorium, mittleres 372  
 Lymphhe 76  
 – Transport 77  
 Lymphfollikel 76  
 Lymphgefäßbündel  
 – dorsolaterales 546  
 – ventromediales 546  
 Lymphgefäße 546  
 – interkostale 202  
 – Oberarmterritorium  
 – – dorsolaterales 372  
 – – dorsomediales 372  
 – oberflächliche **203**, 372  
 – – Bauchwand 203  
 – – Brustwand 203  
 – periphere 76  
 – Territorium  
 – – des radialen Bündels 372  
 – – des ulnaren Bündels 372  
 – tiefe 372  
 Lymphgefäßklappen 77  
 Lymphgefäßsystem 70  
 – oberflächliches 77  
 – – des Beines 546  
 – organspezifisches 77  
 – tiefes 77  
 Lymphkapillaren 76  
 Lymphknoten s. Nodi lymphoidei  
 Lymphknotenetagen, axilläre **217**, 373

## M

Mädchenfänger 269  
 Magen-Darm-Trakt  
 – Parasympathikuswirkung 103  
 – Sympathikuswirkung 103  
 Magnetresonanztomographie  
 – Fettunterdrückung 468  
 – Gelenkdiagnostik 468  
 – Lendenwirbelsäule 137  
 – multiplanare 28  
 – Protonendichtesequenzen, fettgesättigte, T2-gewichtete 468  
 – Schnittbild, axiales 29  
 – – Betrachtung 29  
 – Schnittebene 28  
 – – diskale 137  
 – – infradiskale 137  
 – – supradiskale 137  
 – Schulter  
 – – Standardebenen 28  
 – – Untersuchungsebene  
 – – – axiale 28, 285  
 – – – schräg koronare 28, 285  
 – – – schräg sagittale 28, 285  
 – – T1-gewichtete SE-Sequenz 137  
 Makroglia 87  
 Malleolenabstand 424

Malleolengabel 422, **434**, 470  
 – Gelenkflächen 474  
 Malleolus  
 – lateralis 32, 40, 422, 425, **434**, 470  
 – – Facies articularis 471  
 – – Fraktur 477  
 – – Oberflächenrelief **30**, **562**, 564  
 – – Röntgenbild 488  
 – medialis 32, 40, 422, **434**, 470, 482, 581  
 – – Facies articularis 471  
 – – Innenbandabriss 54  
 – – Oberflächenrelief **30**, **562**, 564  
 – – Röntgenbild 488  
 Malleus (Hammer), Schlundbogenabstammung 11  
 Mamille 30, 207, **216**  
 Mamma (weibliche Brust) 30, 207, **216**  
 – Blutversorgung 217  
 – laktierende 216  
 – Lymphgefäßsystem 217  
 – Lymphknoten, regionäre 217, 373  
 – Nervenversorgung 217  
 – nichtlaktierende 216  
 – Quadranten 217  
 – Terminalduktus-Lobulus-Einheit 216  
 Mammakarzinom 217  
 Mammillarhöcker 80  
 Mandibula 40  
 Mandibularbogen 11  
 Manubrium sterni (Handgriff) 32, 40, 140, **142**, 252  
 Manus s. Hand  
 Marginalsinus 77  
 Margo  
 – anterior radii **260**, **263**  
 – anterior tibiae 434  
 – interosseus radii **260**, **263**, 294  
 – interosseus ulnae **260**, **263**, 294  
 – lateralis humeri 256, **258**  
 – lateralis scapulae 252, **255**, 316  
 – medialis humeri 57, 256, **258**  
 – medialis scapulae 33, 59, 173, 174, 251, 252, **255**, 314, 317, 403, 404  
 – – Oberflächenrelief **31**, 209  
 – posterior radii 260  
 – posterior ulnae 260  
 – superior scapulae 255  
 Mark, verlängertes s. Medulla oblongata  
 Marksinus 77  
 Marschfraktur 54  
 Mason-Klassifikation 293  
 Massa lateralis atlantis 117, 131  
 Maxilla 32, 40  
 MCP-Gelenk s. Articulatio metacarpophalangea

Meckel-Knorpel, Schlundbogenabstammung 11  
 Media (Tunica media) 72  
 Medianebene 27  
 Mediansagittalebene 27  
 Mediansagittalschnitt 23  
 Medianusgabel **374**, 387  
 Medianuskompressionssyndrom 302  
 Mediastinum (Mittelfellraum) 24  
 – testis 234  
 Medioklavikularlinie 207  
 Medulla  
 – oblongata 113  
 – – Entwicklung 80  
 – spinalis s. Rückenmark  
 Meier-Zugangsweg, Plexusanästhesie 399  
 Meißner-Körperchen **38**, 39  
 Melanin 39  
 Melanoblasten 82  
 Melanom, malignes 83  
 Melanozyten, Erkrankung 83  
 Membran  
 – postsynaptische 63, 87  
 – präsynaptische 87  
 Membrana  
 – atlantooccipitalis anterior 128  
 – atlantooccipitalis posterior **128**, 130, 179  
 – elastica externa 72  
 – elastica interna 72  
 – fibrosa 444, 448  
 – – Articulatio femorotibialis 460  
 – – Articulatio genus 455  
 – – Sehnscheide 65  
 – intercostalis externa 180  
 – interossea 43, **66**  
 – interossea antebrachii **263**, 294, 296, 328, 332, 355  
 – interossea cruris **434**, 542, 558  
 – – im Querschnitt 540  
 – obturatoria 148, **151**, 444  
 – – im Horizontalschnitt 197  
 – perinei 189, **190**, 237  
 – sterni 142  
 – suprapleuralis 181  
 – – Hüftgelenk 444  
 – – Kniegelenk 455  
 – – Sehnscheide 65  
 – synovialis 45, 46  
 – – adipöse 46  
 – – areoläre 46  
 – – äußeres Blatt 65  
 – – Entfernung 42  
 – – fibröse 46  
 – – inneres Blatt 65  
 – – Intima, synoviale 46  
 – – Regenerationsfähigkeit 46  
 – – Subintima 46  
 – tectoria 130  
 – vastoadductoria **553**, 568  
 Membranpotenzial, Neuron 86  
 Membrum  
 – inferius s. Extremität, untere  
 – – Pars libera (untere freie Gliedmaße) 422  
 – superius s. Extremität, obere  
 – – Pars libera (obere freie Gliedmaße) 250  
 Ménard-Shenton-Linie 453  
 Meniscus  
 – articularis 44  
 – lateralis 45, **458**, 460, 462  
 – – Anheftungsstellen 460  
 – – Magnetresonanztomogramm 468  
 – medialis 45, **458**, 460, 462  
 – – Anheftungsstellen 460  
 – – Magnetresonanztomogramm 469  
 – ulnocarpalis 300, **301**  
 – – Funktion 301  
 Meniskus 460  
 – Aufbau 460  
 – Blutversorgung 460  
 – Hinterhorn 456  
 Meniskusbasisabriss 461  
 Meniskusriss 461  
 Meniskusveränderung, degenerative 461  
 Meniskusverletzung 459  
 Meralgia paraesthetica 104  
 Merkel-Tastscheiben 39  
 Meromelie 14  
 Mesencephalon (Mittelhirn)  
 – Abkömmlinge 80  
 – Entwicklung 80  
 Mesenchym 14  
 Mesoderm 7, 14  
 – embryonales 6  
 – extraembryonales 6  
 – intermediäres 6  
 – paraxiales 6  
 – prächordales 7  
 Mesogastrium (Mittelbauch) 207  
 Mesorchium 234  
 Mesotendineum s. Vinculum  
 Metacarpus (Mittelhand) 20, **264**  
 Metakarpalköpfchen s. Caput ossis metacarpi  
 Metakarpophalangealgelenk s. Articulatio metacarpophalangea  
 Metamerie 204  
 Metaphyse 16  
 Metapodium 20  
 Metatarsus (Mittelfuß) 20, 422, **436**  
 Metencephalon 80  
 Meynert-Achse 85  
 Michaelis-Raute **30**, 209, 572  
 Mikrogliazellen 87  
 Mikrozirkulation 74  
 Mikulicz-Linie 424  
 Milchbrustgang s. Ductus thoracicus  
 Milchgang 216  
 Milchleiste 216  
 Milchsack 216  
 Milchsäurebakterien 237

- Milz 76  
Minderwuchs, disproportio-  
nierter 14  
Mittelbauch 207  
Mittelfellraum 24  
Mittelfurche der Hohlhand 388  
Mittelfuß 20, 422, **436**  
Mittelfußinstabilität 42  
Mittelgelenkbeugefurche (Finger)  
388  
Mittelhand 20, **264**  
– Architektur 268  
Mittelhandmuskulatur 310, 334,  
**336**  
Mittelhirn s. Mesencephalon  
M-Linie 63  
Modell, biphasisches visko-  
elastisches, des Gelenkknorpels  
47  
Mohrenheim-Grube (Fossa infra-  
clavicularis) 36, **392**, 394, 398  
Momentachse 50  
Mons pubis (Schamberg) **30**,  
**188**, 207, 240, 246  
Morphogenese 4  
Morton-Neuralgie, interdigitale  
104  
Morulastadium 5  
1. Motoneuron 98  
– Schädigung 98  
2. Motoneuron 86, **98**  
α-Motoneuron 63, 86, 96, **98**  
Motorische Einheit 60, 63  
MRT s. Magnetresonanztomo-  
graphie  
Multiple Sklerose 100  
Musculi s. auch Musculus  
– abdominis **68**  
– adductores  
– – im Horizontalschnitt 197  
– – Oberflächenrelief 562  
– iliococcygei, Raphe 170, **193**,  
**194**  
– intercostales 152, **166**  
– – Ansatz 166  
– – Funktion 166  
– – Innervation 166  
– – Ursprung 166  
– intercostales externi 56, 58,  
**166**, 176, 180, 213  
– – Funktion 167  
– intercostales interni 58, **166**,  
180, 213  
– – Funktion 167  
– intercostales intimi **166**, 213  
– interossei 56  
– interossei dorsales manus 56,  
57, 59, 310, **336**, 360, 362,  
364, 366  
– – Ansatzflächen **336**, 360, 367  
– – Atrophie 384  
– – Ausfall 384  
– – Funktion 336  
– – Innervation **311**, 336, 378,  
384  
– – Ursprünge 360, **367**  
– interossei dorsales pedis 471,  
484, 492, **512**, 528, 535, 536,  
541  
– – Ansatz **512**, 539  
– – Funktion 512  
– – im Fußquerschnitt 587  
– – Innervation 493, **512**, 556  
– – Ursprung **512**, 538, 539  
– interossei palmares **336**, 310,  
365, 366  
– – Ansatzflächen 336, 360  
– – Funktion 336  
– – Innervation 311, **336**, 378,  
384  
– – Ursprung **336**, 367  
– interossei plantares 492, **512**,  
534, 536, 538, 541  
– – Ansatz **512**, 539  
– – Funktion 512  
– – Innervation 512  
– – Ursprung **512**, 539  
– interspinales 152, **156**  
– – Ansatz 156  
– – Funktion 156  
– – Innervation 156  
– interspinales cervicis **156**, 177,  
179  
– – Ansatz 179  
– – Ursprung 179  
– interspinales lumborum **156**,  
177  
– – Ansatz 156  
– – Ursprung 156  
– intertransversarii 152, **154**  
– – Ansatz 154  
– – Funktion 154  
– – Innervation 154  
– – Ursprung 154  
– intertransversarii cervicis 179  
– – Ursprung 179  
– intertransversarii laterales  
lumborum **154**, 177  
– intertransversarii lumborum,  
Innervation 550  
– intertransversarii mediales  
lumborum **154**, 177  
– intertransversarii posteriores  
cervicis 154  
– levatores costarum 152, **154**,  
177  
– – Ansatz 154  
– – breves **154**, 177  
– – Innervation 154  
– – longi **154**, 177  
– – Ursprung 154  
– lumbricales manus 58, 310,  
**336**, 362, 364, 366  
– – Ansatz 336  
– – Funktion 336  
– – Innervation 311, **336**, 378,  
384, 386  
– – Ursprung 336  
– lumbricales pedis 492, **512**,  
535, 536, 538  
– – Ansatz 512  
– – Funktion 512  
– – Innervation 493, **512**, 556  
– – Ursprung 512  
– – rotatores thoracis  
– – breves 152, **156**, 177  
– – longi 152, **156**, 177  
– – scaleni 152, **166**, 180  
– – Funktion 166  
– – Innervation 166  
– – im Querschnitt 175  
Musculus s. auch Musculi  
– abductor digiti minimi manus  
57, 59, 310, 334, **362**, 364, 366  
– – Ansatzfläche 360, **367**  
– – Funktion 334  
– – Innervation 311, **334**, 378,  
384  
– – Ursprung 367  
– abductor digiti minimi pedis  
471, 482, 492, **510**, 532, 534,  
536, 538  
– – Ansatz **510**, 539  
– – Funktion 510  
– – im Fußquerschnitt 587  
– – Innervation 493, **510**, 556  
– – Magnetresonanztomogramm  
489  
– – Sehne 537  
– – Ursprung **510**, 539  
– abductor hallucis 471, 482,  
**510**, 534, 536, 538  
– – Ansatz **510**, 539  
– – Funktion 510  
– – im Fußquerschnitt 587  
– – Hallux valgus 486  
– – Innervation 493, **510**, 556  
– – Magnetresonanztomogramm  
489  
– – Sehne 537  
– – Ursprung 510, 539  
– abductor pollicis brevis 56, 57,  
58, 310, **334**, 362, 364, 366  
– – Ansatzfläche 367  
– – Funktion 334  
– – Innervation 311, **334**, 378,  
386  
– – Ursprung 367  
– abductor pollicis longus 56,  
58, 310, **332**, 354, 357, 408,  
411  
– – Ansatz **332**, 352, 355, 360,  
367  
– – Funktion 332  
– – – am Ellenbogengelenk 340  
– – – am Handgelenk 342  
– – Innervation 311, **332**, 340,  
342, 378, 382  
– – Oberflächenrelief 411  
– – Sehne 360, 366  
– – Sehnenscheidenfach 359  
– – im Unterarmquerschnitt 356  
– – Ursprung **332**, 355  
– adductor brevis 492, **498**, 522,  
527, 540  
– – Ansatz **498**, 527  
– – Blutversorgung 569  
– – Funktion 498  
– – – am Hüftgelenk 498, 514  
– – Funktionsumkehr 498  
– – Innervation 493, **498**, 514,  
550, 552  
– – im Querschnitt 540  
– – Ursprung **498**, 523  
– adductor hallucis 492, **510**  
– – Ansatz **510**, 539  
– – Caput obliquum 481, 485,  
**510**, 537, 538  
– – – Ursprung 539  
– – Caput transversum 481, 485,  
**510**, 536, 538  
– – – Ursprung 539  
– – Funktion 510  
– – Hallux valgus 486  
– – Innervation 493, **510**, 556  
– – Ursprung 510  
– adductor longus 56, 58, 492,  
**498**, 520, 522, 527, 540, 566  
– – Adduktorenkanal 569  
– – Ansatz **498**, 527  
– – im axialen Schnittbild 29  
– – Blutversorgung 569  
– – Funktion 498  
– – – am Hüftgelenk 498, 514  
– – Funktionsumkehr 498  
– – Innervation 493, **498**, 514,  
550, 552  
– – im Querschnitt 540  
– – Ursprung **498**, 523  
– adductor magnus 56, 57, 58,  
492, **498**, 520, 522, 525, 526,  
540, 566, 568, 570, 573  
– – Adduktorenkanal 569  
– – Ansatz **498**, 523, 527  
– – im axialen Schnittbild 29  
– – Funktion 498, 514  
– – Innervation 493, **498**, 514,  
550, 552, 556, 559  
– – im Querschnitt 540  
– – Ursprung **498**, 527  
– adductor minimus 492, **498**  
– – Ansatz 498  
– – Funktion 498  
– – Innervation 493, **498**  
– – Ursprung 498  
– adductor pollicis 58, 310, **334**  
– – Ansatzfläche 360, 367  
– – Ausfall 384  
– – Caput obliquum **334**, 362,  
364, 366  
– – Caput transversum **334**, 362,  
364, 366  
– – Funktion 334  
– – Innervation 311, **334**, 378,  
384  
– – Ursprung 367  
– anconeus 57, 59, 289, 310,  
**326**, 346, 354  
– – Ansatzfläche **326**, 347  
– – Funktion 326, 340  
– – Innervation 311, **326**, 340,  
378, 382  
– – Ursprung 326  
– articularis genus 492, **500**, 522  
– – Ursprung 522

*Musculus*

- auricularis, Schlundbogenabstammung 11
- biceps brachii 56, 310, **324**, 357, 394, 400, 406, 408
  - Ansatz **324**, 351, 352
  - Ansatzsehne 352, 357
  - Caput breve 56, 58, 278, **324**, 348, 356, 380, 395
    - Funktion 338
    - am Ellenbogengelenk 340
    - am Schultergelenk 338
    - Innervation 338
    - Ursprung 324, 349
  - Caput longum 56, 58, 257, 277, 278, **324**, 348, 356, 380
    - Funktion 338
    - Innervation 338
    - im Kernspintomogramm 285
    - Sehne 273, 275, 276, 278, 282, 395
      - arthroskopische Darstellung 283
      - im Sonogramm 284
  - Funktion 324
  - Innervation 311, **324**, 338, 378
  - im Oberarmquerschnitt 356
  - Oberflächenrelief 388
  - Sehne 289, 406, 408
  - Supinationswirkung 324
  - Ursprungssehne 278
- biceps femoris 492, **502**, 579
  - Ansatz **502**, 522, 526, 530
  - Belastung bei Kniefehlstellung 424
  - Blutversorgung 569
  - Caput breve 57, **502**, 526, 528
    - im axialen Schnittbild 29
    - im Querschnitt 540
  - Caput commune mit Musculus semitendinosus 502
  - Caput longum 57, 59, **502**, 524, 526, 528, 570, 573
    - im axialen Schnittbild 29
    - im Querschnitt 540
    - Funktion
    - am Hüftgelenk 502, 514
    - am Kniegelenk 502, 516
  - Innervation 493, **502**, 514, 516, 556
  - Oberflächenrelief 564
  - Ursprung **502**, 526
- brachialis 56, 58, 289, 310, **324**, 347, 348, 352, 357, 380, 400, 406, 408
  - Ansatz **324**, 351, 353
  - Funktion 324, 340
  - Innervation 311, **324**, 340, 378
  - im Oberarmquerschnitt 356
  - Ursprung **324**, 351
- brachioradialis 56, 57, 58, 289, 310, **330**, 352, 406, 408
  - Ansatz **330**, 352
  - Funktion 330, 340, 378, 382
  - Sehne 360, 414
  - im Unterarmquerschnitt 356
  - Ursprung **330**, 353
  - buccinator 58
  - bulbospongiosus 152
    - bei der Frau **170**, 189, 190, 192, 242, 244, 560
    - Innervation 170, 560, **577**
    - beim Mann **170**, 189, 191, 196, 237, 238
  - coccygeus 192, **194**, **576**
    - Innervation 560
  - coracobrachialis 56, 58, 173, 273, 310, **322**, 348, 350, 357, 380, 394, 396, 400
    - Ansatzfläche 322
    - Funktion 322, 338
    - Innervation 311, **322**, 338, 378
    - Ursprung 322
  - corrugator supercilii 58
  - cremaster 58, 184, 218, 223, 225, **233**, 234
    - Bruchsack 224
    - Innervation 160, 550
  - deltoideus 56, 57, 58, 174, 210, 273, 280, 310, **318**, 344, 346, 348, 357, 394, 402
    - Ansatzfläche **318**, 347, 351
    - Funktion 318
    - Funktionsumkehr 318
    - Innervation 311, **318**, 338, 378
    - im Kernspintomogramm 285
    - Oberflächenrelief **30**, 207, 209, 388, 390
    - Pars acromialis **318**, 346, 349
      - Funktion 338
      - Innervation 338
    - Pars clavicularis **318**, 346
      - Funktion 338
      - Innervation 338
    - Pars spinalis **318**, 346
      - Funktion 338
      - Innervation 338
    - Schwäche 339
  - depressor anguli oris 56, 58
  - depressor labii inferioris 56, 58
  - depressor supercilii 56, 58
  - digastricus 61
    - Venter anterior, Schlundbogenabstammung 11
    - Venter posterior, Schlundbogenabstammung 11
  - erector spinae 7, 67, 152, **176**, 211, 213
    - lateraler Trakt 152, 154, **176**
    - medialer Trakt 152, 156, **177**
  - Oberflächenrelief **31**, 209
  - im Querschnitt 174
  - extensor carpi radialis brevis 57, 59, 310, **330**, 352, 354, 357, 408, 411
    - Ansatz **330**, 354
    - Ansatzfläche 360
    - Ansatzsehne 360
    - Funktion
      - am Ellenbogengelenk 330, 340
      - am Handgelenk 330, 342
    - Innervation 311, **330**, 342, 378, 382
    - Sehne 354
    - Sehnscheidenfach 359
    - im Unterarmquerschnitt 356
    - Ursprung **330**, 355
  - extensor carpi radialis longus 56, 57, 59, 289, 310, **330**, 352, 357, 406, 408, 411
    - Ansatz **330**, 355
    - Ansatzfläche 360
    - Ansatzsehne 360
    - Funktion
      - am Ellenbogengelenk 330, 340
      - am Handgelenk 330, 342
    - Innervation 311, **330**, 342, 378, 382
    - Oberflächenrelief 388
    - Sehne 354, 360
    - Sehnscheidenfach 359
    - im Unterarmquerschnitt 356
    - Ursprung **330**, 353, 355
    - extensor carpi ulnaris 57, 59, 310, **332**, 354, 360, 367
      - Ansatz **332**, 354, 360, 367
      - Funktion 332, 342
      - Innervation 311, **332**, 342, 378, 382
      - Oberflächenrelief 390
      - Sehne 295, 360
      - Sehnscheidenfach 359
      - im Unterarmquerschnitt 356
      - Ursprung **332**, 354
    - extensor digiti minimi 56, 57, 310, **332**, 354
      - Ansatz **332**, 354, 360
      - Funktion 332, 342
      - Innervation 311, **332**, 342, 378, 382
      - Sehne 360
      - Sehnscheidenfach 359
      - im Unterarmquerschnitt 356
    - extensor digitorum 56, 59, 310, **332**, 354, 411, 471
      - Ansatz **332**, 354, 360
      - Ansatzsehnen, Oberflächenrelief 390
      - Funktion 332, 342
      - Innervation 311, **332**, 342, 378, 382
      - Oberflächenrelief 390
      - Sehne 354, 360
      - Sehnscheidenfach 359
      - im Unterarmquerschnitt 356
      - Ursprung 332
    - extensor digitorum brevis 56, 492, **510**, 528, 532
      - Ansatz 510
      - Ansatzsehne 511
      - Funktion 510
      - Innervation 493, **510**, 556
      - Sehne 533
      - Ursprung 510
    - extensor digitorum longus 56, 58, 492, **504**, 528, 532, 585
      - Ansatz 504
      - Funktion 504
      - am Sprunggelenk 504, 518
      - im Fußquerschnitt 587
      - Innervation 493, **504**, 518, 556, 558
      - im Querschnitt 540
      - Sehne 505, 528, 532
      - Ursprung 504
    - extensor hallucis brevis 56, 492, **510**, 528, 532
      - Ansatz 510
      - Ansatzsehne 484, 511
      - Funktion 510
      - im Fußquerschnitt 587
      - Innervation 493, **510**, 556
      - Ursprung 510
    - extensor hallucis longus 56, 58, 492, **504**, 528, 532, 585
      - Ansatz 504
      - Ansatzsehne 484
      - Funktion 504
      - am Sprunggelenk 504, 518
      - im Fußquerschnitt 587
      - Innervation 493, **504**, 518, 556, 558
      - im Querschnitt 540
      - Sehne 505, 528, 532
      - Oberflächenrelief 562
      - Ursprung 504
    - extensor indicis 59, 310, **332**, 354, 411
      - Ansatz **332**, 355, 360
      - Ansatzsehne, Oberflächenrelief 411
      - Funktion 332
      - am Ellenbogengelenk 340
      - am Handgelenk 332, 342
      - Innervation 311, **332**, 340, 342, 378, 382
      - Sehne 360
      - Sehnscheidenfach 359
    - extensor pollicis brevis 57, 59, 310, **332**, 411
      - Ansatz **332**, 355, 360
      - Funktion 332
      - am Ellenbogengelenk 340
      - am Handgelenk 332, 342
      - Innervation 311, **332**, 340, 342, 378, 382
      - Oberflächenrelief 411
      - Sehnscheidenfach 359
      - im Unterarmquerschnitt 356
      - Ursprung **332**, 355

- extensor pollicis longus 59, 310, 332, 354, 411
- Ansatz **332**, 355, 360
- Ansatzsehnenverlauf 359
- Funktion 332
- Innervation 311, **332**, 378, 382
- Oberflächenrelief 390, 411
- Sehne 354, 360
- Sehnenscheidenfach 359
- im Unterarmquerschnitt 356
- Ursprung **332**, 355
- fibularis brevis 57, 59, 471, 492, **504**, 528, 530, 532, 585
- Ansatz **504**, 531, 539
- Ansatzsehne 505
- Funktion 504, 518
- Innervation 493, **504**, 518, 556, 558
- im Querschnitt 540
- Sehne **528**, 530, 532, 537, 538
- im Magnetresonanztomogramm 489
- Ursprung **504**, 531
- fibularis longus 56, 57, 58, 471, 481, 492, **504**, 524, 528, 530, 532, 534, 538, 585
- Ansatz **504**, 531, 539
- Ansatzsehne 511, **536**, 538
- Funktion 504
- am Sprunggelenk 504, 518
- im Fußquerschnitt 540, 587
- Innervation 493, **504**, 518, 556, 558
- Oberflächenrelief 564
- Sehne 505, 513, **528**, 530
- im Magnetresonanztomogramm 489
- Verlauf an der Fußsohle 505
- Ursprung 504
- fibularis tertius 56, 492, 518, 532
- Ansatz 504
- Funktion 504, 518
- Innervation 504, 493, 518, 556
- Sehne 528
- Ursprung 504
- flexor carpi radialis 56, 58, 303, 310, **328**, 352, 357, 408
- Ansatz 328, 353
- Ansatzfläche 367
- im Canalis carpi 416
- Funktion
- am Ellenbogengelenk 328, 340
- am Handgelenk 328, 342
- Innervation 311, **328**, 340, 342, 378, 386
- Oberflächenrelief 418
- Sehne 366
- Sehnenscheide 358
- im Unterarmquerschnitt 356
- Ursprung 328
- flexor carpi radialis longus 406
- flexor carpi ulnaris 56, 57, 58, 310, **328**, 352, 354, 357, 385, 406, 408
- Ansatz 328, 352
- Ansatzfläche 367
- Ansatzsehne 299
- Caput humerale 328
- Caput ulnare 328
- Funktion 328, 342
- Innervation 311, **328**, 342, 378, 384
- Oberflächenrelief 418
- Sehne 366
- Sesambein 266
- im Unterarmquerschnitt 356
- Ursprung 328
- flexor digiti minimi brevis (manus) 58, 310, 334, 358, 362, 364, 366
- Ansatz 334, 367
- Funktion 334
- Innervation 311, **334**, 378, 384, 493, **510**
- Innervation 556
- Ursprung **334**, 367
- flexor digiti minimi brevis (pedis) 492, **510**, 534, 536, 538
- Ansatz 510, 539
- Funktion 510
- im Fußquerschnitt 587
- Innervation 493, **510**
- Ursprung **510**, 539, 556
- flexor digitorum brevis 482, 492, **512**, 535, 536, 538
- Ansatz 512
- Ansatzsehne 484
- Funktion 512
- im Fußquerschnitt 587
- Innervation 493, **512**, 556
- Magnetresonanztomogramm 489
- Sehne 535, 536
- Ursprung **512**, 539
- flexor digitorum longus 57, 59, 438, 471, 492, **508**, 530, 534, 536, 585
- Ansatz 508, **531**, 539
- Ansatzsehne 484
- Funktion 508
- am Sprunggelenk 508, 518
- Innervation 493, **508**, 518, 556, 587
- Magnetresonanztomogramm 489
- im Querschnitt 540
- Sehne 513, **530**, 533, 536
- Sehnenplatte im Fußquerschnitt 587
- Ursprung **508**, 531
- flexor digitorum profundus 59, 310, **328**, 336, 353, 385, 408
- Ansatz 352, 367
- Ansatzsehnen **352**, 364
- im Canalis carpi 416
- Funktion 328, 342
- Innervation 311, **328**, 342, 378, 384, 386
- Sehne 304, **352**, 361
- Sehnenscheiden 358
- im Unterarmquerschnitt 356
- Ursprung **328**, 353
- flexor digitorum superficialis 58, 310, 328, **352**, 357, 408
- Ansatz 328, **352**, 367
- Ansatzsehne 363, 364
- im Canalis carpi 416
- Caput humerale 328
- Caput humeroulnare 408
- Caput radiale **328**, 353, 408
- Caput ulnare **328**, 353, 408
- digitale Sehnenscheiden 416
- Funktion 328, 342
- Innervation 311, **328**, 340, 342, 378, 386
- Sehnen 304, **352**, 361, 408
- Sehnenscheiden 358
- im Unterarmquerschnitt 356
- Ursprung 353
- flexor hallucis brevis 482, **510**, 534, 536, 538
- Ansatz **510**, 539
- Caput laterale 485, 537
- Caput mediale 485, 537
- Funktion 510
- im Fußquerschnitt 587
- Innervation 493, **510**, 556
- Ursprung 510, 539
- flexor hallucis longus 57, 59, 471, 492, **508**, 530, 533, 534, 585
- Ansatz **508**, 531
- Ansatzsehne 484, 509
- Funktion 508
- am Sprunggelenk 508, 518
- im Fußquerschnitt 587
- Innervation 493, **508**, 518, 556
- Magnetresonanztomogramm 489
- im Querschnitt 540
- Sehne **530**, 533, 535, 536
- Hypomochlion 438
- Verlauf 485
- Ursprung **508**, 531
- flexor pollicis brevis 310, **334**
- Ansatzfläche 367
- Caput profundum **334**, 365, 366
- Innervation 311
- Caput superficiale **334**, 362, 364, 366
- Innervation 311
- Funktion 334
- Innervation **334**, 378, 384, 386
- Ursprung 367
- flexor pollicis longus 56, 58, 310, **328**, 352, 357, 408
- Ansatz **328**, 352, 367
- Ansatzsehne 364
- im Canalis carpi 416
- Funktion 328, 342
- Innervation 311, **328**, 342, 378, 386
- Sehne 304, **352**, 361
- Sehnenscheiden 358
- im Unterarmquerschnitt 356
- Ursprung **328**, 353
- gastrocnemius 57, 59, 492, 520, 524, 526, **528**, 540
- Caput laterale 57, 59, 456, 506, **528**, 530, 579
- Magnetresonanztomogramm 468
- im Querschnitt 540
- Ursprung 530
- Caput mediale 56, 57, 58, 456, 506, **528**, 530, 579
- im Querschnitt 540
- Ursprung 530
- Funktion am Kniegelenk 516
- Innervation 516, 559
- Oberflächenrelief 562, 564
- Ursprung 526
- gemellus inferior 59, 492, **496**, 525, 526, 540, 573, 576
- Ansatz 496
- Funktion 496
- Innervation 493, **496**, 555
- Ursprung 496, 527
- gemellus superior 57, 59, 492, **496**, 525, 526, 540, 573, 576
- Ansatz 496
- Funktion 496
- Innervation 493, **496**, 555
- Ursprung 496
- gluteus maximus 59, 174, 176, 189, 238, 492, **496**, 520, 524, 570, 573, 574, 576
- Ansatz **496**, 526
- Frontalschnitt 446
- Funktion 496, 514
- im Horizontalschnitt 197, 448
- Innervation 493, **496**, 514, 554
- Oberflächenrelief 564
- Ursprung **496**, 526
- gluteus medius 57, 59, 174, 492, **496**, 522, 524, 573
- Ansatz **496**, 526
- Frontalschnitt 446
- Funktion 496, 514
- beim aufrechten Stehen 52
- Horizontalschnitt 448
- Innervation 493, **496**, 514, 554
- Oberflächenrelief 564
- Schwäche 497
- Schwächeindikatoren 554
- Ursprung 496
- gluteus minimus 57, 59, 492, **496**, 522, 525, 526, 573
- Ansatz **496**, 523, 526
- Frontalschnitt 446
- Funktion 496, 514
- beim aufrechten Stehen 52

*Musculus gluteus minimus*

- Innervation 493, **496**, 514, 554
- Schwäche 497
- Schwächeindikatoren 554
- Ursprung **496**, 526
- gracilis 56, 57, 58, 492, **498**, 520, 522, 525, 526, 530, 540, 566, 570, 573, 579
- Ansatz 58, **498**, 522
- Funktion
  - am Hüftgelenk 498, 514
  - am Kniegelenk 498, 516
- Innervation 493, **498**, 514, 516, 550, 552
- im Querschnitt 540
- Sehnentransplantatentnahme 467
- Ursprung **498**, 522
- iliacus **162**, 186, 190, 212, 220, 492, 520, 522
- Innervation **162**, 493, 550
- Ursprung **162**, 494, 522
- iliococcygeus 152, **170**, 193, 194
- Ansatz 170
- Innervation 170
- Ursprung 170
- iliocostalis 152, **154**, 176
- Ansatz 154
- cervicis **154**, 177
- Funktion 154
- Innervation 154
- Ursprung 154
- iliocostalis lumborum **154**, 177
- iliocostalis thoracis **154**, 177
- iliopsoas 56, 58, **162**, 218, 492, 521, 522, 566, 576
- Ansatz **162**, 494, 527
- Blutversorgung 569
- Funktion **162**, 494
- am Hüftgelenk 162, 494, 514
- im Horizontalschnitt 197, 448
- Hüftgelenkextension 450
- Innervation **162**, 493, 494, 514, 550, 553
- Ursprung **162**, 522
- Verkürzung 517
- einseitige 494
- infraspinatus 57, 59, 174, 211, 273, 277, 278, 282, 310, **316**, 345, 346, 402, 404
- Ansatzfläche **316**, 347
- Atrophie 255
- Funktion 316, 338
- Innervation 311, **316**, 338, 376
- MRT-Schnittebene 28
- Sehne, arthroskopische Darstellung 283
- Ursprung **316**, 347
- ischiocavernosus 152, **170**, 189, 190, 192, 237, 242, 244
- Ansatz 170
- Innervation **170**, 560
- Ursprung 170
- latissimus dorsi 56, 57, 58, 152, 174, 176, 210, 310, **320**, **321**, 344, 348, 350, 394, 402
- Ansatzfläche **320**, **321**, 350
- Ansatzsehnenverlauf 320
- Funktion 320
- am Schultergelenk 338
- Innervation 311, **320**, 338, 378
- Muskelursprung 67
- Pars costalis 320
- Pars iliaca 172, 320
- Pars scapularis 172, **320**, 346
- Pars vertebralis 172, 320
- im Querschnitt 175
- im Schulter-Kernspintogramm 285
- Ursprung 320
- Ursprungsaponeurose 57, 59, 174
- levator anguli oris 56, 58
- levator ani 152, **170**, 189, 190, 192, 196, 242, 560, 576
- bindegewebige Lücken 195
- Funktion 195
- geschlechtsspezifische Unterschiede 195
- im Horizontalschnitt 197
- Innervation **170**, 560
- Trichterform 195
- levator labii superioris 56, 58
- levator labii superioris alaeque nasi 56, 58
- levator scapulae 57, 59, 152, 172, 174, 211, 310, **314**, 345, 403
- Innervation 311
- Ansatz **314**, 347
- Funktion 314
- Innervation **314**, 376
- Ursprung 314
- longissimus 152, **154**, 176
- Ansatz 154
- Funktion 154
- Innervation 154
- Ursprung 154
- longissimus capitis **154**, 177, 178, 211
- Ansatz 179
- longissimus cervicis 154
- longissimus thoracis **154**, 177
- longus capitis 152, **158**
- longus colli 152, **158**
- Pars obliqua inferior 159
- Pars obliqua superior 159
- Pars recta 159
- im Querschnitt 175
- masseter 58, 60
- Schlundbogenabstammung 11
- mentalis 56, 58
- multifidus 152, **156**, 177
- Ansatz 156
- Funktion 156
- Innervation 156
- Ursprung 156
- multifidus lumborum, Oberflächenrelief 209
- mylohyoideus, Schlundbogenabstammung 11
- nasalis 56, 58
- obliquus capitis inferior 57, 152, **158**, 177, 178, 211
- Ansatz **158**, 179
- Funktion 158
- Ursprung **158**, 179
- obliquus capitis superior 57, 152, **158**, 177, 178, 211
- Ansatz **158**, 179
- Funktion 158
- Ursprung **158**, 179
- obliquus externus abdominis 7, 56, 57, 58, 152, **160**, 174, 176, 184, 186, 210, 213, 214, 394
- Ansatz 160
- Aponeurose **161**, 184, 187, 218
- Funktion 160
- Innervation 160
- Oberflächenrelief 207
- Ursprung 160
- obliquus internus abdominis 7, 56, 57, 58, 152, **160**, 174, 176, 184, 186, 210, 214, 219, 225
- Ansatz 160
- Aponeurose **161**, 184, 187
- Funktion 160
- Innervation **160**, 550
- Ursprung 160
- obturatorius externus 492, **498**, 522, 527
- Ansatz **498**, 527
- Funktion 498
- am Hüftgelenk 498, 514
- im Horizontalschnitt 197
- Innervation 493, **498**, 514, 550, 552
- Ursprung 498
- obturatorius internus 57, 59, 189, 190, 192, 194, 492, **496**, 520, 525, 526, 561, 573, 574, 576
- Ansatz **496**, 527
- Faszienduplikatur (Alcock-Kanal) 190, 560, 573, 574, **576**
- Funktion 496, 514
- im Horizontalschnitt 197, 448
- Innervation 493, **496**, 514, 554
- Ursprung **496**, 527
- occipitalis, Schlundbogenabstammung 11
- occipitofrontalis, Venter frontalis 56, 58
- omohyoideus 310, **312**, 398, 402
- Ansatz 312
- Funktion 312
- Innervation 311, 312
- Ursprung 312
- Zwischensehne 312
- opponens digiti minimi manus 310, **334**, 363, 364, 366
- Ansatzfläche 360, 367
- Funktion 334
- Innervation 311, **334**, 378, 384
- Ursprung 367
- opponens digiti minimi pedis 492, **510**, 537, 538
- Ansatz **510**, 539
- Funktion 510
- im Fußquerschnitt 587
- Innervation 493, **510**, 556
- Ursprung 510
- opponens pollicis 58, 310, **334**, 362, 366
- Ansatzfläche 367
- Funktion 334
- Innervation 311, **334**, 378, 386
- Ursprung 367
- orbicularis oculi 56, 58
- orbicularis oris 56, 58
- palmaris brevis 56, 58, 311, **334**, 357, 362
- Funktion 334
- Innervation 311, **334**, 378, 384
- palmaris longus 56, 58, 310, **328**, 352, 357, 406, 408
- Ansatz **328**, 352
- Ansatzsehne 362
- Funktion
  - am Ellenbogengelenk 328, 340
  - am Handgelenk 328, 342
- Innervation 311, **328**, 340, 342, 378, 386
- Oberflächenrelief 418
- Sehne, Oberflächenrelief 388
- im Unterarmquerschnitt 356
- Ursprung 328
- pectineus 56, 58, 492, **498**, 521, 522, 566
- Ansatz **498**, 527
- Blutversorgung 569
- Funktion 498
- am Hüftgelenk 498, 514
- im Horizontalschnitt 197
- Innervation 493, **498**, 514, 550, 553
- Ursprung **498**, 522
- pectoralis major 56, 58, 152, 172, 273, 310, **322**, 357, 394, 399
- Ansatzfläche **322**, 350
- Ansatzsehnenüberkreuzung 322
- Funktion 322, 338
- Innervation 311, **322**, 338, 378
- Oberflächenrelief 31, 207

- Pars abdominalis 173, 184, **322**, 348
- Pars clavicularis 173, **322**, 348, 394
- Pars sternocostalis 173, 184, **322**, 348, 394
- im Schulter-Kernspintogramm 285
- Ursprung 322
- pectoralis minor 56, 58, 152, 172, 273, 310, **314**, 349, 377, 395
- Ansatz **314**, 350
- Funktion 314
- Innervation 311, **314**, 378
- Ursprung 314
- peroneus s. Musculus fibularis
- piriformis 57, 59, 192, 194, 492, **496**, 520, 522, 525, 526, 572, 576
- Ansatz **496**, 523, 527
- Funktion 496, 514
- Innervation 493, **496**, 514, 554
- Nervus-ischiadicus-Verlauf 571
- Ursprung **496**, 523
- plantaris 57, 59, 492, **506**, 525, 526, 530, 585
- Ansatz **506**, 531
- Funktion 506
- am Kniegelenk 516
- am Sprunggelenk 518
- Innervation 493, **506**, 516, 518, 556
- Sehne 530
- im Querschnitt 540
- Ursprung **506**, 526, 531
- popliteus 57, 59, 456, 492, **502**, 526, 530, 580
- Ansatz **502**, 526, 531
- Funktion 502, 516
- Innervation 493, **502**, 516, 556
- Sehne 456
- Ursprung **502**, 531
- procerus 56, 58
- pronator quadratus 58, 310, **328**, 340, 352, 408
- Ansatz 328, 353
- Funktion 328
- Innervation 311, **328**, 340, 378, 386
- Ursprung **328**, 353
- pronator teres 56, 58, 310, **328**, 352, 355, 357, 406, 408
- Ansatzfläche **328**, **351**, 353, 355
- Caput humerale **328**, 406, 408
- Caput ulnare **328**, 406, 408
- Funktion 328, 340
- Innervation 311, **328**, 340, 378, 386
- Nervus-medianus-Lage 407
- im Unterarmquerschnitt 356
- psoas major 152, **162**, 182, 212, 220, 492, 520, 522
- Ansatz 162
- Funktion 162
- Innervation **162**, 493, 494, 550
- im Querschnitt 175
- Ursprung **162**, 494, 522
- psoas minor 183, **212**, 495, 520
- Innervation 493
- pterygoideus lateralis, Schlundbogenabstammung 11
- pterygoideus medialis, Schlundbogenabstammung 11
- pubococcygeus 152, **170**, 193, 194
- Ansatz 170
- Innervation 170
- Ursprung 170
- puborectalis 152, **170**, 193, 194
- Ansatz 170
- Innervation 170
- Ursprung 170
- pyramidalis 152, **162**, 185
- Ansatz 162
- Ursprung 162
- quadratus femoris 57, 59, 492, **496**, 523, 525, 526, 573, 576
- Ansatz 496, 527
- Funktion **496**, 514
- Innervation 493, **496**, 514, 555
- Ursprung **496**, 527
- quadratus lumborum 152, **162**, 177, 182, 212
- Ansatz 162
- Funktion 162
- Innervation **162**, 550
- im Querschnitt 175
- Ursprung 162
- quadratus plantae 471, 482, 492, **512**, 536, 538
- Ansatz 512
- Funktion 512
- im Fußquerschnitt 587
- Innervation 493, **512**, 556
- Magnetresonanztomogramm 489
- Ursprung **512**, 539
- quadriceps femoris 56, 492, **500**
- Ansatz **500**, 522
- Funktion 500
- beim aufrechten Stehen 52
- am Kniegelenk 516
- Hebelarmverlängerung 65
- Innervation 493, **500**, 516, 550, 553
- Kniegelenkstabilisierung 52
- Lähmung 500
- Oberflächenrelief 31
- im Querschnitt 540
- unechter 5. Kopf 492
- Ursprung 500
- zweigelenkiger Teil 501
- rectus abdominis 7, 56, 58, 61, 152, **162**, 184, 186, 214, 220
- Ansatz 162
- Funktion 162
- Innervation 162
- Oberflächenrelief 207
- Ursprung 162
- rectus capitis anterior 152, **158**
- Ansatz 158
- Funktion 158
- Innervation **158**, 178
- Ursprung 158
- rectus capitis lateralis 152, **158**
- Ansatz 158
- Funktion 158
- Innervation **158**, 178
- Ursprung 158
- rectus capitis posterior major 57, 152, **158**, 177, 178, 211
- Ansatz **158**, 179
- Funktion 158
- Ursprung **158**, 179
- rectus capitis posterior minor 57, 152, **158**, 177, 178, 211
- Ansatz **158**, 179
- Funktion 158
- Ursprung **158**, 179
- rectus femoris 56, 58, 492, 500, **520**, 522, 524
- Ansatzsehne 457
- im axialen Schnittbild 29
- Blutversorgung 569
- Caput rectum 501
- Ursprung 500
- Caput reflexum 501
- Ursprung 500
- Funktion 450, 514
- im Horizontalschnitt 197
- Oberflächenrelief 562
- im Querschnitt 540
- Ursprung 522, 526
- verkürzter 450, 517
- rhomboideus major 57, 59, 152, 172, 174, 176, 210, 273, 310, **314**, 345
- Ansatz 314, 347
- Funktion 314
- Innervation 311, **314**, 376
- Ursprung 314
- rhomboideus minor 57, 59, 152, 172, 174, 176, 310, **314**, 345
- Ansatz **314**, 347
- Funktion 314
- Innervation 311, **314**, 376
- Ursprung 314
- risorius 56, 58
- sartorius 56, 58, 492, **500**, 520, 524, 540, 566, 569
- Ansatz 58, **500**, 522
- im axialen Schnittbild 29
- Blutversorgung 569
- Funktion
- am Hüftgelenk 500, 514
- am Kniegelenk 500, 516
- im Horizontalschnitt 197
- Innervation 493, **500**, 514, 516, 550, 553
- Nervus-saphenus-Verlauf 553
- Oberflächenrelief 207
- im Querschnitt 540
- Ursprung **500**, 522
- scalenus anterior **166**, 180, 375, 377, 380, 393, 398
- Ansatz 166
- Ursprung 166
- scalenus medius **166**, 180, 375, 381, 393, 398
- Ansatz 166
- Ursprung 166
- scalenus posterior **166**, 180, 398
- Ansatz 166
- Ursprung 166
- semimembranosus 57, 59, 456, 492, **502**, 520, 525, 526, 540, 579
- Ansatz **502**, 522, 526
- im axialen Schnittbild 29
- Blutversorgung 569
- Funktion
- am Hüftgelenk 502, 514
- am Kniegelenk 502, 516
- Innervation 493, **502**, 514, 516, 556, 559
- Oberflächenrelief **31**, 564
- im Querschnitt 540
- Ursprung **502**, 526
- semispinalis 152, **156**, 211
- Ansatz 156
- Funktion 156
- Innervation 156
- Ursprung 156
- semispinalis capitis 57, 59, **156**, 176, 178, 211
- Ansatz 178
- semispinalis cervicis **156**, 178, 211
- semispinalis thoracis 156
- semitendinosus 56, 57, 59, 492, **502**, 520, 525, 526, 530, 540, 570, 573, 579
- Ansatz 58, **502**, 522
- im axialen Schnittbild 29
- Blutversorgung 569
- Caput commune mit Musculus biceps femoris 503
- Funktion
- am Hüftgelenk 502, 514
- am Kniegelenk 502, 516
- Innervation 493, **502**, 503, 514, 516, 556, 559
- Oberflächenrelief 564
- im Querschnitt 540
- Sehnenretransplantationentnahme 467
- Ursprung **502**, 526
- serratus anterior 56, 57, 58, 152, 172, 174, 184, 213, 270, 273, 310, **314**, 345, 348, 394, 397

*Musculus serratus anterior*

- Ansatz **314**, 351
- Ausfall 376
- Funktion 314
- Innervation 311, **314**, 376
- Oberflächenrelief 207
- Ursprung 314
- serratus posterior inferior 57, 59, 152, 172, 174, **176**, 210
- Funktion 172
- Innervation 172
- im Querschnitt 175
- serratus posterior superior 152, 172, **176**
- Funktion 172
- Innervation 172
- soleus 56, 57, 58, 492, 506, 528, **530**, 540
- Innervation 559
- im Querschnitt 540
- Ursprung 531
- sphincter ani externus 61, 152, **170**, 189, 192, 196, 238, 574
- Innervation **170**, 560
- Pars profunda 170
- sphincter ani internus 196
- sphincter urethrae (Externus) 152, **170**, 192, 196
- Innervation **170**, 560
- spinalis 152, **156**, 176
- Ansatz 156
- Funktion 156
- Innervation 156
- Ursprung 156
- spinalis cervicis **156**, 177
- spinalis thoracis **156**, 177
- splenius 152, **154**
- Ansatz 154
- Funktion 154
- Innervation 154
- Ursprung 154
- splenius capitis 59, **154**, 176, 178, 210
- Ansatz **154**, 179
- splenius cervicis 57, 59, **154**, 176, 178
- stapedius, Schlundbogenabstammung 11
- sternocleidomastoideus 56, 57, 58, 174, 178, 211, 310, **312**, 348, 398
- Ansatz 179, **312**, 349
- Caput clavicolare 312
- Caput sternale 312
- Funktion 312
- Halsvenenlage 392
- Innervation 311, **312**
- Oberflächenrelief **31**, 207
- Ursprung 312
- sternohyoideus 56
- stylohyoideus, Schlundbogenabstammung 11
- stylopharyngeus, Schlundbogenabstammung 11
- subclavius 56, 58, 152, 172, 310, **314**, 349, 395
- Ansatz **314**, 350
- Funktion 314
- Innervation 311, **314**, 376
- Ursprung **314**, 350
- subcostales 152, 167
- suboccipitales (kurze Nackenmuskeln) **152**, 158, 178
- subscapularis 58, 270, 273, 278, 310, **316**, 350, 395, 397, 403
- Ansatzfläche **316**, 351
- Funktion 316, 338
- Innervation 311, **316**, 338, 378
- im Kernspintomogramm 285
- Sehne 277
- arthroskopische Darstellung 283
- im Sonogramm 284
- Ursprung **316**, 351
- supinator 57, 58, 289, 310, **332**, 340, 352, 354, 382, 406
- Ansatz **332**, 346, 353, 355
- Funktion 332
- Innervation 311, **332**, 340, 378, 382
- Pars profunda 407
- Pars superficialis 407
- Ursprung 332, 353, 355
- supraspinatus 57, 59, 174, 278, 282, 310, **316**, 345, 346, 349, 350, 396, 402, 404
- Ansatzfläche **316**, 347, 351
- Atrophie 255
- Funktion 316, 338
- Innervation 311, **316**, 338, 376
- im Magnetresonanztomogramm 285
- MRT-Schnittebene 28
- Sehne 277
- arthroskopische Darstellung 283
- degenerative Veränderung 281
- im Magnetresonanztomogramm 285
- Ruptur 281
- verdickte 280
- Verkalkung 281
- Starterfunktion 281
- Schwäche 376
- Ursprung 316, 347
- temporalis, Schlundbogenabstammung 11
- tensor fasciae latae 56, 57, 58, 492, **496**, 521, 522, 524, 569, 573
- Ansatz 496
- Funktion 496
- am Hüftgelenk 496, 514
- im Horizontalschnitt 197
- Innervation 493, **496**, 514, 554
- Oberflächenrelief 562
- Ursprung **496**, 526
- tensor tympani, Schlundbogenabstammung 11
- tensor veli palatini, Schlundbogenabstammung 11
- teres major 56, 57, 58, 174, 211, 310, **320**, 344, 346, 357, 402, 404
- Ansatz **320**, 351
- Funktion 320
- am Schultergelenk 338
- Innervation 311, **320**, 338, 378
- im Kernspintomogramm 285
- Oberflächenrelief **209**, 390
- Ursprung 320
- teres minor 57, 211, 278, 282, 310, **316**, 345, 346, 402, 404
- Ansatzfläche **316**, 347
- Funktion 316, 338
- Innervation 311, **316**, 338, 378
- im Kernspintomogramm 285
- Ursprung **316**, 347
- tibialis anterior 56, 58, 471, 492, **504**, 524, 528, 532, 585
- Ansatz **504**, 539
- Ansatzsehne 538
- Funktion 504, 587
- beim aufrechten Stehen 52
- im Fußquerschnitt
- Innervation 493, **504**, 518, 556, 558
- Oberflächenrelief 562
- im Querschnitt 540
- Sehne 533
- Ursprung 504
- tibialis posterior 57, 59, 471, 481, 492, **508**, 531, 533, 534, 585
- Ansatz **508**, 531, 539
- Ansatzsehnen 508, 537, 538
- Funktion 508, 518
- Gleitrinne am Malleolus medialis 434
- Innervation 493, **508**, 518, 556
- im Querschnitt 540
- Sehne **530**, 533, 536
- im Magnetresonanztomogramm 489
- Ursprung **508**, 531
- transversus abdominis 7, 56, 58, 152, **160**, 177, 182, 185, 186, 212, 214
- Ansatz 160
- Aponeurose **161**, 185, 186
- Funktion 160
- Innervation **160**, 550
- Ursprung 160
- transversus perinei profundus 152, **170**, 190, 192, 195, 237, 242, 574, 576
- Ansatz 170
- bei der Frau 192, 196
- Innervation **170**, 560
- beim Mann 196
- Ursprung 170
- transversus perinei superficialis 152, **170**, 189, 192, 574
- Ansatz 170
- Innervation **170**, 560
- Ursprung 170
- transversus thoracis 152, **166**, 186
- Ansatz 166
- Ursprung 166
- trapezius 56, 58, 152, 175, 176, 178, 210, 310, **312**, 348, 398, 402
- Ansatz **312**, 346, 349, 350
- Funktion 312
- Innervation 311, **312**
- im Kernspintomogramm 285
- Oberflächenrelief 30
- Pars ascendens 57, 59, 173, 174, **312**, 344, 402
- Pars descendens 57, 59, 173, 174, **312**, 344, 402
- Pars transversa 57, 59, 173, 174, **312**, 344, 402
- Ursprung 179, **312**
- triceps brachii 56, 57, 58, 289, 310, **326**, 354, 357, 394, 406, 408
- Ansatzfläche 326, 347
- Caput laterale **326**, 346, 356, 396, 400, 402, 404
- Caput longum **326**, 346, 356, 396, 400, 402, 404
- Funktion 338
- im Kernspintomogramm 285
- Innervation 338
- Caput mediale **326**, 346, 356, 396, 400, 405
- Funktion 326, 340
- Innervation 311, **326**, 340, 378, 382
- im Oberarmquerschnitt 356
- Oberflächenrelief 388, 390
- Sehnenplatte, Oberflächenrelief 390
- Ursprung **326**, 347
- triceps surae 492, **506**, 528, 532, 580, 585
- Ansatz **506**, 531
- Funktion 506
- beim aufrechten Stehen 52
- am Kniegelenk 506
- am Sprunggelenk 506, 518
- Innervation 493, **506**, 518, 556
- Oberflächenrelief 31
- Ursprung 506
- Verkürzung 519
- vastus intermedius 56, 58, 492, 500, **521**, 522
- Ansatzsehne 457
- im axialen Schnittbild 29
- Blutversorgung 569
- im Querschnitt 540
- Ursprung 522, 526



- vastus lateralis 56, 57, 58, 457, 492, 500, **521**, 522, 524
  - – im axialen Schnittbild 29
  - – Blutversorgung 569
  - – im Horizontalschnitt 197
  - – Oberflächenrelief 562, 564
  - – im Querschnitt 540
  - – Ursprung **522**, 526
  - vastus medialis 56, 58, 457, 492, 500, **520**, 522
  - – Adduktorenkanal 569
  - – im axialen Schnittbild 29
  - – Blutversorgung 569
  - – Oberflächenrelief 562
  - – im Querschnitt 540
  - – Ursprung **522**, 527
  - zygomaticus major 56, 58
  - zygomaticus minor 56, 58
  - Muskel
    - dreiköpfiger 61
    - Fiederungswinkel 61
    - gefiederter 61
    - Länge 61
    - mehrbäuchiger 61
    - monosegmental innervierter 96
    - nicht gefiederter 61
    - parallelfaseriger 61
    - phänotypische Plastizität 60
    - platter 61
    - polysegmental innervierter 96
    - Querschnitt
      - – anatomischer 61, 62
      - – physiologischer 61
      - ringförmiger 61
      - Ursprung 61
      - vierköpfiger 61
      - zweibäuchiger 61
      - zweiköpfiger 61
  - Muskelabschwächung 517
  - Muskelansatzsehne 61
  - Muskelatrophie 517
  - Muskelbauch 61
  - Muskeldehnbarkeit, ungenügende 502
  - Muskeleigenreflex 96
    - Ausfall, Wurzelkompressionsyndrom 139
  - Muskelfaser
    - Aufbau 62
    - Länge 61
    - Verkürzung, maximale 61
  - Muskelfasern 62
    - prärektale 193, 194
    - Primärbündel 62
    - Sekundärbündel 62
    - Typ I 60
    - Typ II 60
  - Muskelfasertyp **60**
    - histochemische Differenzierung 60
    - Trainingseinfluss 60
    - Verteilungsgrundmuster 60
  - Muskelfaszie 62, 65
    - Aufbau 66
    - Funktion 66
  - Innervation 67
  - Scherengitteranordnung 66
  - Muskelhemmung, Gelenkbewegung 52
  - Muskelinsuffizienz
    - aktive 502
    - passive 502
  - Muskelkraft 61
  - Muskellogen 66
    - Fuß 541
    - Syndrom 67
    - Unterschenkel 580
  - Muskelmasseverlust 60
  - Muskeln, phasische 58
  - Muskelpumpe 73
  - Muskelschwäche 60
  - Muskelurspungssehne 61
  - Muskelverkürzbarkeit, ungenügende 502
  - Muskelverkürzung 517
  - Muskelzelle s. Muskelfaser
  - Muskulatur
    - Agonist 44
    - Antagonist 44
    - branchiogene 153
    - epaxone 7, **112**, 153
    - extrafusale 56, 58, 60
    - hypaxone 7, **112**, 153, 172
    - infrahyoidale
      - – im Querschnitt 175
      - – Schlundbogenabstammung 11
      - ischiokrurale 492
      - – Blutversorgung 569
      - – Insuffizienz
        - – – aktive 502
        - – – passive 502
        - – – Schwäche 517
        - – Verkürzung 515, 517
      - – mimische 56, 60
      - – Schlundbogenabstammung 11
      - phasische 56, 60
      - quergestreifte 56, 58, **60**, 62
      - rote 60
      - somatische 153
      - spinohumerale 172
      - spinokostale 172
      - thorakohumerale 172
      - tonische 60
      - weiße 60
    - Mutterband, rundes **190**, 218, 223
    - Myelinisierung 100
    - Myelinscheide 99
    - Myelographie, lumbale 138
    - Myoblasten 62
    - Myofibrille 62
    - Myometrium 5
    - Myosinfilament 63
    - Myosinkopfbewegung 63
    - Myotom 7, 90, 112
      - Abkömmlinge 7
- ## N
- Nabelarterien 9, 14
    - obliterierte 220
  - Nabelbruch 221, **228**
  - Nabelschnur 9
  - Nabelschnurbruch 228
  - Nabelvene 9, 13, 14
    - Entwicklung 13
    - obliterierte 13
  - Nackenband 126, **128**, 130, 180
  - Nackenbeuge 80
  - Nackendreieck, tiefes 211
  - Nackermuskeln, kurze **152**, 158, 178
  - Narbenhernie 221, **228**
  - Narbenneurom 105
  - NMCS-Rekonstruktion (Neurotizing and molding of the clitoral stump) 247
  - Nebengelenk, subakromiales 270, 278
  - Nebenhoden 232, 234
    - bimanuelle Untersuchung 235
    - Feinbau 234
    - Lymphabfluss 235
  - Nebenhodentzündung 235
  - Nebenhodengang 234
  - Nebenhodenkopf 234
  - Nebenhodenkörper 234
  - Nebenhodenschwanz 234
  - Nebennierenanlage 82
  - Nebennierenmarkerkrankung 83
  - Nebennierenrindenhypertrophie 231
  - Nebenschilddrüse (Epithelkörperchen, Glandula parathyroidea), Hormonbildung 79
  - Neigungswinkel
    - dorsopalmarer 268
    - radioulnarer 268
  - Neoglans 247
  - Nerv, peripherer 92, 96
    - Anästhesie 398
    - Aufbau 83
    - Durchtrennung 105
    - Entwicklung 83
    - Hüllgewebe 83
    - Kompression 104
    - Läsion 104
    - Regeneration 105
    - Schnittverletzung 104
  - Nerven
    - Extremität
      - – obere 311, **374**, 376, 378, 380, 382
      - – untere **548**, 550, 552
    - epifasziale
      - – Extremität
        - – – obere 381, **389**, 391
        - – – untere 563, 565
      - – Rumpfwand
        - – – dorsale 208
        - – – ventrale 206
    - Rumpfwand 204
  - Nervenblockade
    - axilläre 398
    - interskalenäre 398
    - vertikal-infraklavikuläre 398
  - Nervenendigung, freie 39
  - Nervenfaser
    - marklose 83
    - myelinisierte 83
    - somatomotorische, Informationsfluss 85
    - somatosensible, Informationsfluss 85
    - viszeromotorische, Informationsfluss 85
    - viszerosensible, Informationsfluss 85
  - Nervengeflecht 84
  - Nervenkompressionssyndrom 104
  - Nervenleitgeschwindigkeit 83, **100**
  - Nervennaht 105
  - Nervenstimulation, elektrische 398
  - Nervensystem
    - enterisches 102
      - – Erkrankung 83
    - Informationsfluss 85
    - parasympathisches s. Parasympathikus
    - peripheres
      - – Myelinisierung 100
      - – Topografie 84
    - sympathisches s. Sympathikus
    - Topografie 84
    - vegetatives 102
      - – Schaltschema 103
    - Zellen 86
    - zentrales 82, 88, 98, 100
      - – Afferenz 83, 85
      - – Efferenz 83, 85
      - – Entwicklung 80
      - – Lagebezeichnungen 85
      - – Myelinisierung 100
  - Nerventransplantat 105
  - Nervenzelle s. Neuron
  - Nervi s. auch Nervus
    - anococcygei 209, **560**, 577
    - clunium inferiores 204, **208**, 549, 554, **565**, 570, 577
    - – sensibles Innervationsgebiet 95
    - clunium medii 205, **208**, 210, **565**, 570, 577
    - – sensibles Innervationsgebiet 95
    - clunium superiores 205, **208**, 210, **565**, 570
    - – sensibles Innervationsgebiet 95
    - digitales dorsales manus 378, 384, 391, **411**, 412
    - – Anastomosen 382
    - digitales dorsales pedis 586
    - digitales palmares 411, 412
    - – Ramus dorsalis 412

## Nervi

- digitales palmares communes 378, **384**, 386, 389
- digitales palmares pollicis 412
- digitales palmares proprii 378, **384**, 386, 389, **391**, 412, 413
- digitales plantares, Kompressionssyndrom 104
- digitales plantares communes 559, 582
- digitales plantares proprii 556, **559**, 582
- intercostales 160, 162, 166, 181, **204**, 214
  - - Rami cutanei anteriores **205**, 206, 213
  - - - Innervationsgebiet 95
  - - Rami cutanei laterales **205**, 206, 208, 213
  - - - Innervationsgebiet 95
  - - Rami mammarii laterales **206**, 217
  - - Rami mammarii mediales 205, **206**, 217
- intercostobrachiales 206, 375, **378**, **389**, 391
  - - Hautinnervation 379
  - - Rami cutanei laterales 378
  - - Rückenmarkssegmente 378
- labiales anteriores 550
- labiales posteriores 560
- plantares, Kompressionssyndrom 104
- rectales inferiores 238, 242, **560**, 576
- scrotales anteriores 550
- scrotales posteriores 238, **560**, 576
- splanchnici pelvici 102
- supraclaviculares 204, 206, 208, 217, **378**, 380, 389, 391, **392**
  - - sensibles Innervationsgebiet 95
- Nervus s. auch Nervi
  - accessorius 210, **311**, 312, **392**, 402
  - auricularis magnus 208, 211, **392**
    - - sensibles Innervationsgebiet 95
  - axillaris 211, **311**, 314, 374, **380**, 396, 404
    - - innervierte Muskeln **338**, 378
    - - im Kernspintomogramm 285
    - - Kompressionssyndrom 104
    - - Kontakt zum Humerus 405
    - - luxationsbedingte Verletzung 274
    - - motorische Äste 381
    - - Rückenmarkssegmente 378
    - - sensibler Ast 381
    - - sensibles Innervationsgebiet 95
    - - Verlauf 381
  - coccygeus 548, **560**
    - - Hautäste 560
    - - Verlauf 561
  - cutaneus antebrachii lateralis 378, 380, 389, **391**, 406
  - cutaneus antebrachii lateralis posterior 378
    - - cutaneus antebrachii medialis 378, 380, **383**, 389, **391**, 397, 400, **406**
      - - Lage zur Vena basilica 370
      - - Rückenmarkssegmente 378
      - - sensibles Innervationsgebiet 95, **378**
    - - cutaneus antebrachii posterior 382, **391**, 411
  - cutaneus brachii lateralis inferior 378, 382, **389**, 391, 400, **402**
  - cutaneus brachii lateralis posterior 378, **402**
  - cutaneus brachii lateralis superior 208, **378**, 381, 389, 391, **402**
    - - Innervationsgebiet 381
  - cutaneus brachii medialis 206, 375, **378**, 380, 383, 391, 400
    - - Rückenmarkssegmente 378
    - - sensibles Innervationsgebiet 95, **378**
  - cutaneus brachii posterior 382, 391, **396**, 400, 402
  - cutaneus digiti secundi medialis 556, **585**
  - cutaneus dorsalis 580
  - cutaneus dorsalis intermedius 556, 558, **563**, 584
    - - im Fußquerschnitt 587
  - cutaneus dorsalis lateralis 556, **565**, 584
    - - im Fußquerschnitt 587
  - cutaneus dorsalis medialis 556, 558, **563**, 584
    - - im Fußquerschnitt 587
  - cutaneus femoris lateralis 206, 208, 212, **550**, 563, 565, 566, 569
    - - Innervationsgebiet 95
    - - Kompressionssyndrom 104
    - - Triangle of pain 221
  - cutaneus femoris posterior 208, 548, **554**, 565, 570, 573, 576, 578
    - - Innervationsgebiet 95, 555
    - - Rami perineales **554**, 560, **571**, 576
  - cutaneus hallucis lateralis 556, 585, **573**
  - cutaneus surae lateralis **549**, 556, 563, **565**, **578**, 580, **584**
    - - Ramus communicans **549**
  - cutaneus surae medialis 556, 565, 570, **578**, 584
  - dorsalis clitoridis **242**, 561
    - - Verlauf 245
  - dorsalis penis 236, **238**, 560, 577
    - - dorsalis scapulae 311, 314, 375, **376**, 404
    - - Rückenmarkssegmente 376
  - facialis 11
    - - parasympathischer Anteil 102
  - femoralis 162, 212, 218, 493, 494, 498, 500, 514, 516, 548, **550**, **553**, 566
    - - im Horizontalschnitt 197
    - - Kompressionssyndrom 104
    - - Rami cutanei anteriores 206, 212, 548, **550**, **553**, 563
    - - Rami musculares 548, 553
    - - sensibles Innervationsgebiet 95, **553**
    - - Triangle of pain 221
    - - Verlauf 553
  - fibularis communis 493, 502, 516, 548, **556**, **558**, 563, 565, 571, 578, 580
    - - Aufzweigung 584
    - - Kompressionssyndrom 104
    - - Ramus communicans fibularis 556
    - - sensibles Innervationsgebiet 95
    - - Verletzung 558
  - fibularis profundus 67, 493, 504, 510, 549, **556**, **558**, 563, **584**, 586
    - - im Fußquerschnitt 587
    - - innervierte Muskeln 518, 556
    - - Kompressionssyndrom 104, 559
    - - Ramus cutaneus 584, 586
    - - sensibles Innervationsgebiet 95
    - - Verletzung 558
  - fibularis superficialis 493, 504, 549, **556**, 558, 563, **584**
    - - innervierte Muskeln 556
    - - sensibles Innervationsgebiet 95
    - - Verletzung 558
  - genitofemoralis 160, 204, 212, **548**, **550**
    - - Ramus femoralis 206, 212, 221, **550**, 563
    - - Ramus genitalis 160, 209, 212, 218, 221, 233, **550**, 563, 577
    - - sensibles Innervationsgebiet 95
    - - Triangle of pain 221
  - glossopharyngeus 11
    - - parasympathischer Anteil 102
  - gluteus inferior 493, 496, 514, 548, **554**, 571, 573, 576, 578
    - - Innervationsgebiet 555
    - - Lokalisierung 572
  - gluteus superior 493, 496, 514, 548, **554**, 571, 573
    - - Innervationsgebiet 554
    - - Lokalisierung 572
  - iliohypogastricus 160, 204, 206, 212, **548**, **550**
    - - Ramus cutaneus anterior 206, 212, 219, 227, **550**
    - - Ramus cutaneus lateralis 206, 208, 212, **550**, 555, 563, 565, 570
    - - sensibles Innervationsgebiet 95
  - ilioinguinalis 160, 204, 206, 209, 212, 218, 224, 236, **548**, **550**, 563, 577
    - - sensibles Innervationsgebiet 95
    - - Verlauf 233
  - intercostalis
    - - Pleurapunktion 215
    - - Ramus collateralis 213
    - - Ramus dorsalis 213
    - - Ramus ventralis 213
    - - Thoraxdrainage 215
    - - Verlauf 205
  - interosseus antebrachii anterior 311
    - - im Unterarmquerschnitt 356
  - interosseus antebrachii posterior 382, 407
  - ischiadicus 493, 496, 548, 555, **556**, **558**, 571, 576, **578**
    - - im axialen Schnittbild 29
    - - hohe Teilung 571
    - - im Horizontalschnitt 197
    - - Innervationsgebiet
      - - - motorisches **556**, 558
      - - - sensibles **557**, 559
    - - Kompressionssyndrom 104
    - - Lokalisierung 572
    - - im Querschnitt 540
    - - Schädigung 556
    - - Verlauf 558
    - - Verlaufsvarianten 571
  - laryngeus recurrens 398
  - laryngeus superior 11
  - mandibularis 11
    - - sensibles Innervationsgebiet 95
  - maxillaris, sensibles Innervationsgebiet 95
  - medianus 302, 311, 328, 334, 336, 374, 378, 380, **386**, 393, 400, 406, 408
    - - Achselhöhle 395
    - - Antwort bei elektrischer Nervenstimulation 399
    - - Autonomgebiet **386**, 411, 413
    - - Druckschädigung, chronische 386
    - - Handrückeninnervation 411
    - - Hohlhandinnervation 413
    - - innervierte Muskeln 342, 378
    - - Kompressionssyndrom 104, 386
    - - Lage zum Musculus pronator teres 407
    - - Maximalgebiet 411, 413

- motorische Äste 386
- im Oberarmquerschnitt 356
- Radix lateralis 375, **387**
- Radix medialis 375, **387**
- Rami articulares 386
- Rami musculares 386
- Ramus communicans cum nervo ulnare 386, **413**
- Ramus muscularis thenaris\* 386, **417**
- -- Abgangsvarianten 417
- Ramus palmaris 378, 386, 389, 413
- Rückenmarkssegmente 378
- sensible Äste 386
- sensibles Innervationsgebiet 95, **386**
- im Unterarmquerschnitt 356
- Verlauf 387
- -- zur Arteria brachialis 401
- Verletzung 418
- muscoli obturatorii interni 554
- muscoli piriformis 554
- muscoli quadrati femoris 554
- musculocutaneus 93, 311, 322, 324, 374, 378, **380**, 383, 393, 396, 400, 406
- Achselhöhle 395
- Antwort bei elektrischer Nervenstimulation 399
- Blockade 399
- innervierte Muskeln **338**, 378
- motorische Äste 380
- im Oberarmquerschnitt 356
- Rückenmarkssegmente 378
- sensible Äste 380
- sensibles Innervationsgebiet 95
- Verlauf 380
- obturatorius 204, 212, 493, 498, 514, 516, 548, **550**, **552**, 576
- Kompressionssyndrom 104
- Rami musculares 552
- Ramus anterior 548, **550**, 552
- Ramus cutaneus **550**, 552, 563, 565
- Ramus posterior 548, **550**, 552
- sensibles Innervationsgebiet 95, 552
- Verlauf 552
- occipitalis major 208, **211**
- sensibles Innervationsgebiet 95
- occipitalis minor 208, **210**
- sensibles Innervationsgebiet 95
- occipitalis tertius 208, **210**
- oculomotorius, parasymphatischer Anteil 102
- olfactorius 85
- ophthalmicus, sensibles Innervationsgebiet 95
- opticus 85
- pectoralis lateralis 311, 314, 322, **378**, **393**, 394
- innervierte Muskeln **338**, 378
- Rückenmarkssegmente 378
- pectoralis medialis 311, 314, 322, 375, **378**, **393**, 394
- innervierte Muskeln **338**, 378
- Rückenmarkssegmente 378
- perineales 238, 242, **560**, 576
- peroneus s. Nervus fibularis
- phrenicus 168, 398
- plantaris lateralis 493, 510, 512, 549, **556**, **558**, 581, **583**
- Ramus profundus 582, 587
- Ramus superficialis **559**, 582, 587
- sensibles Innervationsgebiet 95
- plantaris medialis 493, 510, 512, 549, **558**, 581, 582
- im Fußquerschnitt 587
- Ramus superficialis 582
- sensibles Innervationsgebiet 95
- pudendus 170, 238, 242, 548, **560**, 573, 574, 576, 578
- Hautäste 560
- im Horizontalschnitt 197
- Rami perineales 571
- Schädigung 561
- Verlauf 561
- Versorgungsgebiet 548
- radialis 311, 326, 330, 332, 374, 378, 380, **382**, 400, 404, 413
- Achselhöhle 395, 396
- Antwort bei elektrischer Nervenstimulation 399
- Autonomgebiet 411
- Blockade 399
- Handrückeninnervation 411
- innervierte Muskeln **338**, 342, 378
- Kompressionssyndrom 382
- Kontakt zum Humerus 405
- Maximalgebiet 411
- motorische Äste **382**, 396
- im Oberarmquerschnitt 356
- Rami articulares 382
- Rami musculares **382**, 406
- Ramus profundus 311, **382**, 406
- -- Kompressionssyndrom 104, 382
- -- traumatische Läsion 382
- Ramus superficialis 311, 378, **382**, 389, 391, 406, 411
- -- autonomes Versorgungsgebiet 382
- -- Kompressionssyndrom 104
- -- im Unterarmquerschnitt 356
- Rückenmarkssegmente 378
- Schädigung 258
- sensible Äste 382
- sensibles Innervationsgebiet 95
- Verlauf 383
- recurrens 11
- saphenus 548, 550, 553, **563**, 565, **569**, 580
- im axialen Schnittbild 29
- Kompressionssyndrom 104
- Rami calcanei 565
- Rami cutanei 587
- Rami cutanei cruris mediales 553
- Rami cutanei plantares\* 565
- Ramus infrapatellaris 553, **563**
- sensibles Innervationsgebiet 95
- Verlauf 553
- spinalis s. Spinalnerv
- subclavius 311, 314, 375, **376**
- Rückenmarkssegmente 376
- subcostalis 162, **204**, **212**, 548
- suboccipitalis 211
- subscapularis 311, 314, 320, 375, **378**, 395, **396**
- innervierte Muskeln **338**, 378
- Rückenmarkssegmente 378
- suprascapularis 211, 311, 314, 375, **376**, **396**, 402, 404
- innervierte Muskeln 338
- im Kernspintomogramm 285
- Kompressionssyndrom 104, 255
- Rückenmarkssegmente 376
- Schädigung 376
- suralis **549**, 556, 563, 565, 580, **584**
- Rami calcanei laterales 584
- sensibles Innervationsgebiet 95
- thoracicus longus 204, **311**, 314, 375, **376**, 395, **397**
- Achselhöhle 395
- Rückenmarkssegmente 376
- Schädigung 376
- thoracodorsalis **311**, 320, **378**, **397**
- Achselhöhle 395, 396
- innervierte Muskeln **338**, 378
- Rückenmarkssegmente 378
- tibialis 493, 498, 502, 506, 508, 514, 516, 548, **556**, **558**, 565, 570, 578, **580**, 584
- Kompressionssyndrom 104, 559
- Innervationsgebiet
- -- motorisches **556**, 559
- -- sensibles 95
- im Querschnitt 540
- Rami calcanei laterales 556
- Rami calcanei mediales **556**, 580
- Rami musculares 559
- transversus colli 392
- sensibles Innervationsgebiet 95
- trigeminus 94
- Kern, sensibler 94
- ulnaris 93, 311, 328, 334, 336, 374, 380, **384**, 393, 396, 400, 406, 408, 412, 418
- Achselhöhle 395
- Antwort bei elektrischer Nervenstimulation 399
- Autonomgebiet **384**, 411, 413
- Durchbruch durch das Septum intermusculare brachii mediale 400
- Guyon-Loge **418**
- Handrückeninnervation 411
- Hohlhandinnervation 413
- innervierte Muskeln 342, 378
- Kompressionssyndrom 104
- Kontakt zum Humerus 405
- Maximalgebiet 411, 413
- motorische Äste 384
- im Oberarmquerschnitt 356
- Rami articulares 384
- Rami musculares 384
- Ramus dorsalis 378, **384**, 391, 411
- Ramus palmaris 378, **384**, 389, 413
- Ramus profundus **384**, 414, 417
- Ramus superficialis **384**, 417
- Rückenmarkssegmente 378
- sensible Äste 384
- sensibles Innervationsgebiet 95, **384**
- im Unterarmquerschnitt 356
- Verbindungsast zum Nervus medianus 413
- Verlauf 385
- Verletzung 418
- vagus 102
- Nervus-medianus-Läsion 386, 418
- Nervus-radialis-Läsion 382
- Nervus-ulnaris-Läsion 384
- Nervus-ulnaris-Luxation 384
- Nervus-ulnaris-Parese 384
- Netzsicht 39
- Neuralektoderm 82
- Neuralkanal 3
- Neuralleiste 81, 82
- Neuralleistenderivate 82
- Erkrankungen 83
- Kopf-Hals-Bereich 83
- Tumor 82
- Neuralleistenzellen 82
- Hauptwanderungswege 82
- Neuralplatte 6, 82
- Neuralrinne 6, 81, 82
- Neuralrohr 3, **80**, 82
- Lumen 81
- Neuralrohrschluss 6
- Neuralwülste 6, 82
- Neurit s. Axon
- Neuroblastom 83
- Neuroektoderm 6

Neuroektodermzellen, epithelio-  
mesenchymale Transformation  
82  
Neurofibrillen 86  
Neurofibrillenverklumpung 86  
Neurofibromatose 83  
Neurofilamente 86  
Neurogliazellen 87  
Neuromodulator 79  
Neuron (Nervenzelle) 86  
– Aktionspotenzial 86  
– cholinerges, Umschaltung auf  
das adrenerge Neuron 103  
– Elektronenmikroskopie 86  
– funktionsadaptierte Varianten  
86  
– Grundformen 86  
– Membranpotenzial 86  
– multipolares 86  
– postganglionäres 103  
– präganglionäres 103  
– pseudounipolares 86  
– Soma 86  
Neuronenverband, Verschaltung  
87  
Neurosekretion 79  
Neurotransmitter 79, 86  
Neurotubuli 86  
Neurulation 6  
Neutral-Null-Methode 52  
Niederdrucksystem, venöses 70,  
72  
Niere  
– Capsula adiposa 175  
– Capsula fibrosa 175  
– Hormonbildung 79  
– Lage 24  
– im Querschnitt 175  
Nissl-Substanz 86, 105  
Nodi lymphoidei  
– axillares 76, 202, 217, 372  
– axillares apicales 217, 373  
– axillares centrales 217, 373  
– axillares interpectoriales 217,  
373  
– axillares laterales 217, 373  
– axillares pectorales 217, 373  
– axillares subscapulares 217,  
373  
– brachiales 373  
– cervicales 202, 373  
– cubitales 372  
– iliaci communes 202, 547  
– iliaci externi 202, 546  
– iliaci interni 202, 242, 547  
– inguinales inferiores 546  
– inguinales profundi 202, 242,  
546  
– inguinales superficiales 202,  
242, 546  
– inguinales superolaterales 546  
– inguinales superomediales 546  
– lumbales 202, 547  
– paramammarii 217  
– parasternales 202, 217  
– popliteales profundi 547

– popliteales superficiales 546  
– supraclaviculares 373  
– supratrochleares 373  
Nodus lymphoideus inguinalis,  
tiefer (Rosenmüller-Lymph-  
knoten) 223, 546, 567  
Nonnenknie 463  
Noradrenalin 103  
Normalposition, anatomische 26  
Nucleus pulposus 124  
– Entwicklung 112  
– – Flüssigkeitsverlust 138  
– – Funktion 125  
– – Magnetresonanztomogramm  
137  
Nurse-disease 297  
Nussgelenk 440

O

O-Beine 27, 424  
Oberarm 20, 40, 250, 259, 262  
– Gefäß-Nerven-Straße 400  
– Querschnitt 400  
– Rückseite 37, 404  
– Vorderseite 37, 400  
Oberarmfaszie 65, 394, 400  
Oberarmkopfachse 259  
Oberarmlänge 251  
Oberarmmuskulatur 310, 324,  
326  
– dorsale 310, 346  
– – Ansatzflächen 347  
– – Ursprungsflächen 347  
– Innervation 311  
– ventrale 310, 348, 350  
Oberarmpräparat, gefensterter  
357  
Oberarmquerschnitt 356  
Oberbauch 36, 207  
Oberflächenanatomie  
– Frau 30  
– Mann 31  
Oberflächenektoderm 6, 82  
Oberhaut 38  
Oberschenkel 20, 40, 422  
– Arterien 568  
– Gefäße 578  
– MRT-Schnittbild, axiales 29  
– Nerven 578  
– Ossifikation 19  
– proximaler, Wachstumsfugen-  
schluss 452  
– Querschnitt 540  
– Schnittbild, anatomisches 29  
– Untersuchungsebene, trans-  
versale 29  
Oberschenkelfraktur  
– pertrochantere 446  
– proximale 446  
– – radiologische Diagnostik 447  
– subtrochantere 446  
Oberschenkelknochen s. Os  
femoris

Oberschenkelmuskeln 492, 520,  
522, 524, 526  
– Adduktorengruppe  
– – Arteriae-perforantes-Durch-  
trittsstellen 568  
– – Blutversorgung 569  
– – Oberflächenrelief 562  
– Extensorengruppe 492, 500  
– – Blutversorgung 569  
– Flexorengruppe 492, 502  
– hintere 492  
– vordere 492  
Oberschenkelrückseite 578  
Oberst-Leitungsanästhesie 413  
Ödembildung 75  
Oesophagus 10, 213  
– Zwerchfelldurchtritt 183  
Okklusionsebene 133  
Olecranon 33, 40, 250, 260, 262,  
288, 290, 292, 294, 326, 328,  
332  
– Oberflächenrelief 31  
Oligodendrozyten 87, 99, 100  
Omarthrose 48  
Ombrédanne-Perkins-Linie 453  
Omega-domed-(OD-)Lappen-  
plastik, Klitorisvorhaut-Rekon-  
struktion 247  
Omphalozele (Nabelschnurbruch)  
228  
Ontogenese (Keimentwicklung)  
2, 4, 6, 8  
Oogenese 5  
Orbita 40  
Organe, innere, Lage 24  
Organisation, somatotopische  
94  
Organogenese 4  
Organsysteme 24  
Orientierungslinien 34  
Oropharyngealmembran 6  
Ortolani-Zeichen 453  
Os s. auch Ossa  
– capitatum 33, 40, 251, 264,  
266, 300, 334, 416  
– – Ossifikation 19  
– – Schnittpunkt der Fingerlängs-  
achsen 268  
– coccygis (Steißbein) 40, 110,  
113, 122, 136, 148, 150, 188,  
194, 574  
– coxae (Hüftbein) 43, 146, 148,  
422, 425, 426  
– – Ossifikation 19  
– – Pfeilereinteilung 426  
– – Wachstumsfuge 427  
– – Wachstumsfugenschluss 452  
– cuboideum (Würfelbein) 40,  
425, 436, 438, 470, 481, 505  
– – Gelenkflächen 472  
– – Magnetresonanztomogramm  
489  
– – Röntgenbild 488  
– cuneiforme (Keilbein) 40, 481  
– cuneiforme intermedium 436,  
439, 470, 481, 482, 510

– – Gelenkflächen 472  
– – Röntgenbild 488  
– cuneiforme laterale 436, 439,  
470, 481  
– – Gelenkflächen 472  
– – Magnetresonanztomogramm  
489  
– – Röntgenbild 488  
– cuneiforme mediale 436, 438,  
470, 504, 508, 510  
– – im Fußquerschnitt 587  
– – Gelenkflächen 473  
– digitorum manus 33, 40, 251  
– digitorum pedis 40, 470  
– femoris 422, 425, 428, 454  
– – im axialen Schnittbild 29  
– – Condylus lateralis 422, 428,  
454, 462  
– – Condylus medialis 422, 428,  
433, 454, 462  
– – Epicondylus lateralis 36, 423,  
428, 454  
– – Epicondylus medialis 32,  
423, 428, 454  
– frontale (Stirnbein) 28, 36  
– – Ossifikation 14  
– hamatum 40, 264, 266, 300,  
303, 416  
– ilium (Darmbein) 40, 148, 150  
– – Facies auricularis 150  
– – Ossifikation 19  
– intermetatarsum\* 439  
– ischii 40, 148  
– – Ossifikation 19  
– lunatum 34, 264, 266, 300,  
303  
– metacarpi 33, 40, 334, 361  
– – Basis 250  
– – Caput 250  
– – Corpus 250  
– – Ossifikation 18  
– metacarpi I 264, 306, 334  
– metatarsi I 40, 436, 438  
– – Basis 436, 438, 504  
– – Caput 436, 438  
– – Corpus 436, 438  
– metatarsi II 482  
– metatarsi V 437, 471  
– – Basis 510  
– nasale 32  
– naviculare 40, 436, 438, 470,  
482  
– – Gelenkflächen 472  
– – Röntgenbild 488  
– occipitale 33, 40  
– – Pars basilaris 128  
– parietale (Scheitelbein) 14, 29,  
33, 34, 40  
– – Ossifikation 14  
– peroneum\* 439, 505  
– pisiforme 32, 40, 251, 264,  
266, 300, 302, 334, 419  
– – Ossifikation 19  
– pubis 40, 148  
– – Ossifikation 19  
– – Ramus inferior 426

- Ramus superior 426
  - sacrum (Kreuzbein) 33, 40, 43, 110, 114, **122**, 136, 148, 150, 188, 422, 427
  - Basis 114, **122**
  - Facies articularis superior 114
  - Facies auricularis 150
  - Facies pelvica 114, **146**, 148, 571
  - Geschlechtsunterschied 147
  - Krümmung, physiologische 111, 113
  - Pars lateralis 114, **122**, 148
  - scaphoideum 40, **264**, **266**, 303, 334, 411, 416
  - Fraktur s. Skaphoidfraktur
  - Pseudarthrose 269
  - Schnittpunkt der Fingerachsen bei Fingerbeugung 268
  - sesamoideum **40**, 65
  - Funktion 65
  - Kapsel-Band-Apparat 484, **485**
  - -- Ruptur 485
  - -- Ossifikation
  - -- -- obere Extremität 18
  - -- -- untere Extremität 19
  - -- radiales **264**, 334
  - -- ulnares **264**, 334
  - sesamoideum laterale **484**, 486
  - verlagertes 486
  - sesamoideum mediale **484**, 486
  - supranaviculare\* 439
  - temporale 33
  - tibiale externum\* 439
  - trapezium 40, **264**, **266**, 300, 303, 306, 334, 411, 416
  - trapezoideum 40, **264**, **266**, 300
  - trigonum 439, 489
  - triquetrum 33, 40, 251, **264**, **266**, 300, 303, 416
  - vesalianum\* 439
  - Os-pubis-Os-ischii-Synostose 19
  - Ossa s. auch Os
  - accessoria 40
  - brevia 40
  - carpi s. Handwurzelknochen
  - irregularia 40
  - longa 405
  - metatarsi 40, 470
  - Ossifikation 19
  - Röntgenbild 488
  - plana 40
  - pneumatica 40
  - sesamoidea 40, 65
  - Funktion 65
  - Fuß 437, **484**
  - -- Röntgenbild 488
  - -- tarsi 40, 425, **436**, **438**
  - Ossifikation 19
  - Ossifikation
  - apophysäre 18
  - desmale 14
  - Frakturheilung 55
  - diaphysäre 18
  - enchondrale 14
  - Frakturheilung 55
  - genetisch bedingte Störung 14
  - epiphysäre 18
  - perichondrale 14
  - Ossifikationszentren 14
  - Ossifikationszone 16
  - Osteoarthritis 48
  - Osteoblasten 16, 41
  - aktive 17
  - Osteochondrose 138
  - Osteogenese (Knochenentwicklung) 16
  - chondrale 14
  - desmale 14
  - direkte 17
  - indirekte 17
  - Osteoid 16
  - Osteoklasten (Knochenfresszellen) 17, 41
  - Osteon 17, 41
  - Entwicklung 17
  - Osteophyt 49, 138
  - Osteoporose, Wirbelkörperbruch 138
  - Osteoprogenitorzelle 17
  - Osteosynthese 55
  - Osteozyten 17, 41
  - Ostium
  - ureteris 191
  - urethrae externum 188, 196, **237**, 240
  - urethrae internum 191, **237**
  - vaginae 188, **196**, **240**, 246
  - Ott-Ventralflexionsmessung 133
  - Ovarium (Eierstock) 190, **240**
  - Hormonbildung 79
  - Ovotestis 231
- P**
- Pacini-Körperchen, Gelenkkapsel 46
  - Palma manus (Hohlhand) 37, 264, **388**, 412, 414
  - Beugefurchen 388
  - Gefäßversorgung 412
  - Innervation 412
  - Leistenhaut 388
  - Leitungsbahnen, epifasziale 412
  - Sehnenscheiden 358
  - Palmaraponeurose 328, 334, 357, **362**, 389, 408, 412
  - Palmarflexion 309, 342
  - eingeschränkte 343
  - Funktionsprüfung 343
  - Palmarinklination 268
  - Pancreas
  - Parasympathikuswirkung 103
  - Sympathikuswirkung 103
  - Panniculus adiposus abdominis 187
  - Papille **38**
  - Papilla mammaria (Brustwarze) 30, 207, **216**
  - Paracolpium\* 190, 575
  - Paracortex, Lymphknoten 77
  - Paracystium\* 575
  - Paraphimose 236
  - Parasympathikus 102
  - Transmitter 103
  - Viszeroafferenzen 102
  - Viszeroefferenzen 102
  - Wirkungen 103
  - Paratendineum 64
  - Paraurethralgänge 243
  - Parkbanklähmung 104, 382
  - Pars
  - costalis diaphragmatis 186
  - lumbalis diaphragmatis
  - Crus dextrum 182
  - Crus sinistrum 182
  - sternalis diaphragmatis 182
  - Partes corporis 24
  - Patella (Kniescheibe) 32, 40, 56, 58, 425, **432**, 454
  - Dysplasie 433
  - Facette
  - laterale **433**, 455
  - mediale **433**, 455
  - Facies anterior 432
  - Formen 433
  - Funktion 65
  - Hypoplasie, mediale 433
  - Lokalisation 432
  - Magnetresonanztomographie 468
  - Mediansagittalschnitt 463
  - Oberflächenrelief 30
  - Ossifikation 19
  - tanzende 463
  - Patella bipartita 433
  - Patellagleitlager 428, **430**, **433**, 455, 462
  - Patellainstabilität 433
  - Patella-Öffnungswinkel 433
  - Patellarsehnenreflex 97
  - Ausfall 139
  - Pauwels-Klassifikation, Schenkelhalsfraktur, mediale 447
  - Pecten ossis pubis 148
  - Pedicular arcus vertebrae **114**, 117, 121
  - MRT-Schnitt 137
  - Pelvimetrie 149
  - Penis (männliches Glied) 31, 188, **232**
  - arterielle Versorgung 238
  - Entwicklung 230
  - Innervation 238
  - Leitungsbahnen 238
  - venöser Abfluss 238
  - Penisfaszien 236
  - Penishaut 236
  - Penisschaft 237
  - Penisschwellkörper 236
  - Penisschwellkörperschenkel 237
  - Peniswurzel 237
  - Perforansvenen 71
  - untere Extremität 544
  - Perforatorlappen 246
  - Pericard 213
  - Perichondrium 16
  - Perikaryon 105
  - Perimysium 62
  - Perineum s. Damm
  - Perineuralscheide 101
  - Perineuralzellen 101
  - Perineurium 83
  - Periorchium 225, 232, **234**
  - Periost 16, 41, 55
  - Peritendineum
  - externum 64
  - internum 64
  - Peritonealhöhle 575
  - des Bauches 25
  - des Beckens 25
  - Etagen 190, 575
  - Gliederung 190
  - kleines Becken 190
  - Peritoneum
  - des Bruchsacks 222
  - parietale 175, 186, 222, **575**
  - Bruchsack 224
  - viscerale 575
  - Periumbilikalregion 207
  - Perizyt 75
  - Pes (s. auch Fuß) 20, **422**
  - anserinus profundus\* 502
  - anserinus superficialis\* 56, 58, **502**, 520, 522, 525, 528
  - Ansatzflächen 522
  - equinovalgus 519
  - equinovarus 519, 558
  - equinus 558
  - Petit-Hernie 229
  - Petit-Trigonum 210
  - Peyer-Plaques 76
  - Pfannenband 438, **474**, 482
  - Pfannenboden 447
  - Dicke 447
  - Pfannendach s. Azetabulumdach
  - Pfannendachlinie 453
  - Pfannendachwinkel (Azetabulumwinkel) 453
  - Pfannendysplasie 453
  - Pfanneneingangsebene 441
  - sagittaler Öffnungswinkel 441
  - transversaler Winkel 441
  - ventraler Öffnungswinkel 441
  - Pfannenerker 447, 453
  - Pfannenrand
  - dorsaler 447
  - unterer 441
  - ventraler 447
  - Pfeilachse 27
  - Pferdeschwanz (Cauda equina) 113, 136, 555, 576
  - Pfortader 13, 70
  - Pfortaderhochdruck 200

Pfortaderkreislauf 70

Phalanx

- distalis manus 250, 261, **264**
- distalis I manus 261, **264**, 328
- - Basis 332
- distalis pedis 40, **436**, 438
- distalis I pedis **436**, 438, 471
- - Röntgenbild 488
- distalis V pedis 436
- - Röntgenbild 488
- media manus 250
- media pedis 40
- media IV pedis 471
- media V pedis 436
- - Röntgenbild 488
- proximalis manus 250
- proximalis I manus 264
- - Basis 334
- proximalis V manus, Basis 334
- proximalis pedis 40
- proximalis I pedis **436**, 438, 471
- - Basis **436**, 438
- - Caput **436**, 438
- - Corpus **436**, 438
- - Röntgenbild 488
- proximalis V pedis 436
- - Röntgenbild 488
- Phäochromozytom 83
- Pharynxmuskulatur, Schlundbogenabstammung 11
- Phimose (Vorhautverengung) 236
- physiologische 236
- Phrenikusparese 399
- PIP-Gelenk s. Articulatio interphalangea proximalis
- Piriformis-Syndrom 104, 571
- Pivot-Shift-Test 465
- Placenta 8
- Hauptaufgaben 9
- Hormonbildung 79
- Plakoden, ektodermale 7
- Planta pedis s. Fußsohle
- Plantaraponeurose 474, 480, 482, 490, 510, 512, 538, **541**, **582**
- Ansatz, Exostose 489
- im Fußquerschnitt 587
- Magnetresonanztomogramm 489
- Plantarflexion 478
- eingeschränkte 519
- Planum
- interspinale 35
- intertuberculare 35
- scapulare (Skapularebene) 253
- subcostale 35
- supracristale 35
- transpyloricum 35
- Plattenosteosynthese 55
- Plattfuß 475
- Schmerzlokalisierung 483
- Platysma 56, 58
- Plazentakreislauf 12
- Plazentaschranke 9

Pleura

- parietalis
- - Pars costalis (Rippenfell) **181**, 186
- - Pars diaphragmatica **181**, 186
- visceralis (Lungenfell) 181
- Pleuraerguss 215
- Pleurahöhle 24
- Pleurakuppel 398
- Pleurapunktion, Lage der Leitungsbahnen 215
- Pleuraspalt 181
- Plexus (Geflecht) 84
- brachialis **93**, 204, 273, 311, **374**, 393
- - Aufbau 374
- - Blockade
- - - axilläre 398
- - - interskalenäre 398
- - - vertikal-infraklavikuläre 398
- - Divisiones anteriores 374
- - Divisiones posteriores 374
- - Fasciculus lateralis **93**, 311, **374**, 380, 387, 395, 396
- - - Verlauf 398
- - Fasciculus medialis **93**, 311, **374**, 387, 395, 396
- - - Verlauf 398
- - Fasciculus posterior **93**, 311, **374**, 381, 383, 395, 396
- - - Verlauf 398
- - Gefäß-Nerven-Scheide 398
- - Hautäste 378
- - im Kernspintogramm 285
- - Kompressionssyndrom 377
- - kurze Äste 378
- - lange Äste 378
- - Leitungsanästhesie 398
- - - anatomische Orientierungspunkte 398
- - - potenziell zu schädigende Strukturen 398
- - Nerven 311, 375
- - Pars infraclavicularis 375, **378**, 380, 382, 384, 386
- - Pars supraclavicularis 375, **376**
- - Primärstränge 374
- - - Rückenmarkssegmente 375
- - - Verlauf 398
- - Sekundärstränge 374
- - - Rückenmarkssegmente 375
- - - Verlauf 398
- - Topografie 84, 398
- - Truncus inferior **93**, **374**, 398
- - Truncus medius **93**, **374**, 398
- - Truncus superior **93**, **374**, 398
- cervicalis **204**, 311, 312
- coccygeus **204**, **549**, 560
- hypogastricus 102

- ischiadicus 548
- lumbalis **204**, 212, 493, 548, **550**
- - Rami musculares 493, **550**
- lumbosacralis 493, **548**
- - Topografie 84
- lymphaticus axillaris 373
- pampiniformis 233, 234
- profundus 39
- pudendus 548, 560
- sacralis 170, 204, 243, 493, **548**, 554, 556, 558, 560
- - Rami musculares 493, 496, **555**
- superficialis 39
- testicularis 233
- venosus 191
- venosus prostaticus 238
- venosus vertebralis externus anterior 201
- venosus vertebralis externus posterior 201
- venosus vertebralis internus anterior 136, 201
- venosus vertebralis internus posterior 136, 201
- venosus vesicalis 238, 242
- Plexusbildung 93, 96
- Plica
- synovialis 44, 462
- umbilicalis
- - lateralis 219, 220, 225
- - medialis 220, 225
- - mediana 220
- Plicae alares 44, 462
- Pneumothorax 399
- Podogramm (Fußabdruck) 480, 483, **564**
- Polkörperchen 5
- Pollex s. Daumen
- Polythelie 216
- Pons (Brücke) 113
- Entwicklung 80
- Portalsinus 13
- Portio uteri 190, 196
- Potenzial, postsynaptisches
- exzitatorisches 86
- inhibitorisches 86
- Präkollektoren 77
- Preputium
- clitoridis 188, 196, 240, 243
- - Beschneidung 246
- - Rekonstruktion 247
- penis (Vorhaut) 236
- Priapismus 239
- Primates 2
- Primitivgrube 6
- Primitivknoten 6
- Primitivstreifen 6
- Primordialskelett 14
- Processus
- accessorius 114, 120
- articularis inferior vertebrae 110, **114**, 118, 120, 132
- articularis superior ossis sacri 122

- articularis superior vertebrae 110, **114**, 116, 118, 120, 132
- coracobrachialis 322
- coracoideus 32, 40, 173, 250, 252, **254**, 270, 273, 274, 276, 280, 314, 377, 403
- - Röntgenbild 284
- coronoideus 260, **262**, 288, 290, 292, 294, 328
- costalis (transversus) 110, **114**, 120, 127, 145
- lateralis tuberis calcanei 437
- mammillaris **114**, 120
- mastoideus 33, **128**, 312
- medialis tuberis calcanei 437, 438
- posterior tali **436**, 438, 513
- - Röntgenbild 488
- spinosus (Dornfortsatz) 3, 33, 110, **114**, 116, 120, 140
- - Orientierung an der Wirbelsäule 35, 109
- spinosus axis 116, 178
- spinosus C VII 109, 110, 113, 173, **252**
- spinosus L I 140
- spinosus L IV 109, **121**, 209, 572
- spinosus Th III 109
- spinosus Th VII 109, 172
- spinosus Th XII 109
- spinosus Torsion 141
- styloideus ossis temporalis 128
- - Schlundbogenabstammung 11
- styloideus radii 32, 251, **260**, 262, 267, 294, 300, 330, 411
- - Oberflächenrelief **30**, 390, 411
- styloideus ulnae 32, 40, 250, 251, **260**, 267, 294, 300
- - Oberflächenrelief **31**, 390
- supracondylaris **256**, 386, 407
- transversus atlantis (Querfortsatz des Atlas) 33, **116**, 178, 211
- transversus axis (Querfortsatz des Axis) 116
- transversus vertebrae (Querfortsatz des Wirbels) 3, 110, **114**, 116, 118, 140
- transversus vertebrae lumbalis 110
- uncinatus 116, **134**
- uncinatus vertebrae cervicalis **114**, 116
- vaginalis peritonei 232
- - obliterierter 232
- - offener 221
- vaginalis peritonei\* 232
- - obliterierter 225
- xiphoideus (Schwertfortsatz) 40, 140, **142**
- - Oberflächenrelief **32**, 207
- Projektionsneuron 86
- Prolapsus uteri 171

- Prominentia laryngea 32  
 Promontorium **110**, 113, 122, 136, 149, 442, 495  
 – Beckenneigungswinkel 111  
 Pronatio dolorosa 297  
 Pronation, schmerzhaft 297  
 Pronationsachse, Unterarm 294, 297  
 Pronationsschwäche des Fußes 558  
 Pronationsstellung, Unterarm 261, 294, 296  
 Pronator-teres-Syndrom 104, 386  
 Propriozeptoren, Gelenkkapsel 46  
 Prosencephalon 10  
 – Abkömmlinge 80  
 Prostata (Vorsteherdrüse) 191, **196**, 232  
 – im Horizontalschnitt 197  
 Proteoglykane 47  
 Protuberantia  
 – mentalis 32  
 – occipitalis externa 33, 126, **128**, 178  
 – occipitalis interna 128  
 Pseudarthrose (Falschgelenk) 42, 55  
 Pseudohermaphroditismus (Scheinzwittertum) 231  
 – femininus 231  
 – masculinus 231  
 Pseudoparese, Arm 297  
 Psoasarkade 168, **182**, 212  
 Puborectalis-Schlinge 194  
 Pudendum femininum  
 s. Geschlechtsorgane, weibliche, äußere  
 Pudendusnästhesie **560**, 576  
 Pulmonalarterie s. Arteria pulmonalis  
 Purkinje-Zelle 86  
 Pyramidenbahn 98  
 Pyramidenbahnkreuzung 98  
 Pyramidenzelle 86
- Q**
- Quadranten, abdominale 207  
 Quadratusarkade **168**, **182**, 212  
 Quadrizepsreflex 97  
 Querfortsatz s. Processus transversus  
 Querfraktur 54
- R**
- Radgelenk 51  
 Radialabduktion 309, 342  
 – eingeschränkte 343  
 – Funktionsprüfung 343  
 Radialiskompressionssyndrom, distales 104  
 Radialismuskulatur 310, **330**, 383, 406  
 Radialisulspalpation 418  
 Radialistunnel **382**, 406  
 Radiokarpalgelenk s. Articulatio radiocarpalis  
 Radiologie, Schnittebenen 28  
 Radioulnargelenk  
 – distales s. Articulatio radio-ulnaris distalis  
 – proximales s. Articulatio radio-ulnaris proximalis  
 Radius 40, 250, **260**, 262, 288  
 – distaler, Gelenkflächenneigungswinkel 268  
 – Entwicklung 14  
 – Facies articularis carpalis **260**, 263, 267, 295  
 – Facies lateralis 328  
 – Gelenkflächen 262  
 – Margo anterior **260**, 263  
 – Margo interosseus **260**, 263, 294  
 – Margo posterior 260  
 – Ossifikation 18  
 Radiusfraktur, distale 269  
 – extraartikuläre 269  
 – intraartikuläre 269  
 Radiuskopf(-köpfchen) s. Caput radii  
 Radiuslänge, distale, im Verhältnis zur Ulna 268  
 Radix  
 – motoria s. Spinalnerv, Radix anterior  
 – penis (Peniswurzel) 237  
 – sensoria s. Spinalnerv, Radix posterior  
 – spinalis anterior s. Spinalnerv, Radix anterior  
 – spinalis posterior s. Spinalnerv, Radix posterior  
 Ramus  
 – acetabularis arteriae obturatoriae 445  
 – anterior nervi spinalis 88, **204**, 210  
 – communicans medianus 413  
 – communicans ulnaris 413  
 – dorsalis nervi spinalis s. Spinalnerv, Ramus dorsalis  
 – inferior ossis pubis **147**, 170, 188, 190, 193  
 – obturatorius 220  
 – ossis ischii 147, 170, 188, 192  
 – posterior nervi spinalis s. Spinalnerv, Ramus dorsalis  
 – superior ossis pubis **147**, 188, 192  
 – ventralis nervi spinalis 88, **204**, 210  
 Randexostose 49  
 Randleiste, epitheliale 14  
 Rankenarterien 239  
 Ranvier-Schnürring 101  
 Raphe  
 – zwischen den Musculi iliococcygei 170, **193**, **194**  
 – perinei, Entwicklung 230  
 Rathke-Tasche 10  
 Raum  
 – intervillöser 8  
 – infralevatorischer 190, **574**  
 – kostoklavikulärer, Einengung 377  
 – präperitonealer 213, 224, 227  
 – – Kunststoffnetzeinlage bei Leistenhernie 227  
 – subakromialer 278  
 – – Einengung 280  
 – – MRT-Schnittebene 28  
 – subfaszialer 575  
 – subperitonealer 190, 575  
 – supralelevatorischer 190, **575**  
 Reccusus  
 – articularis 44  
 – axillaris **275**, 276, 281  
 – – arthroskopische Darstellung 283  
 – costodiaphragmaticus 181  
 – sacciformis 289, 290  
 – subpopliteus 456, 462  
 – suprapatellaris 462  
 – – Entfaltung bei Flexion 463  
 von-Recklinghausen-Erkrankung (Neurofibromatose) 83  
 Rectum 196, 561  
 Redlich-Obersteiner-Zone einer Hinterwurzel 99, **100**  
 Reflex 96  
 – monosynaptischer 96  
 – polysynaptischer 96  
 Reflexbogen 98  
 Regio  
 – abdominalis lateralis 36  
 – analis **36**, 188, 560  
 – – Innervation, sensible 577  
 – antebrachialis anterior (Unterarmvorderseite) 37, **408**  
 – antebrachialis posterior (Unterarmrückseite) 37, **410**  
 – axillaris (Achselhöhle) 36, **394**  
 – – Hinterwand 396  
 – – Horizontalschnitt 395  
 – – kaudale Wand 394  
 – – kraniale Wand 394  
 – – lateraler Rand 394  
 – – Regionen 37  
 – – Vorderwand 394  
 – brachialis anterior (Oberarmvorderseite) 37, **400**  
 – brachialis posterior (Oberarmrückseite) 37, **404**  
 – buccalis 36  
 – calcanea 37  
 – carpalis anterior 37, **418**  
 – carpalis posterior 37  
 – cervicalis anterior 36  
 – carpalis lateralis 36  
 – carpalis posterior 36  
 – cruris anterior (Unterschenkelvorderseite) 37, **584**  
 – – Hautinnervation 586  
 – cruris posterior (Unterschenkelrückseite) 37, **580**  
 – cubitalis (Ellenbeuge) 406  
 – – arterielle Anastomosen 407  
 – cubitalis anterior 37  
 – cubitalis posterior 37  
 – deltoidea 36  
 – epigastrica (Epigastrium) 36, **207**  
 – femoralis anterior (Oberschenkelvorderseite) 37, **566**  
 – femoralis posterior (Oberschenkelrückseite) 37, **578**  
 – frontalis 36  
 – genus anterior 37  
 – genus posterior 37  
 – glutealis (Gesäßregion) 30, 36, **570**, 572  
 – – Faszienverhältnisse 570  
 – – Gefäße 571, 573  
 – – Hautnerven 570  
 – – Hilfslinien 572  
 – – Innervation, sensible 555  
 – – Nerven 571, 573  
 – hypochondriaca 36  
 – hypochondriaca dextra 207  
 – hypochondriaca sinistra 207  
 – inframammaria 36  
 – infraorbitalis 36  
 – infrascapularis 36  
 – infratemporalis 36  
 – inguinalis 36  
 – inguinalis dextra 207  
 – inguinalis sinistra 207  
 – interscapularis 36  
 – lumbalis dextra 207  
 – lumbalis sinistra 207  
 – mentalis 36  
 – nasalis 36  
 – occipitalis 36  
 – oralis 36  
 – orbitalis 36  
 – parietalis 36  
 – parotideomasseterica 36  
 – pectoralis 36  
 – pectoralis lateralis 36  
 – perinealis (Dammregion) 37, **188**  
 – – bei der Frau 242  
 – – Hautinnervation 209  
 – – Innervation, sensible 577  
 – – beim Mann 238  
 – – – Leitungsbahnen 238  
 – presternalis 36  
 – pubica 36, **207**  
 – retromalleolaris lateralis (laterale Knöchelregion) 37  
 – retromalleolaris medialis (mediale Knöchelregion) 581  
 – – Leitungsbahnen 581  
 – sacralis 36  
 – scapularis 36, **211**  
 – sternocleidomastoidea 36

## Regio

- suboccipitalis 179
- suprascapularis 36
  - Muskeln 402
- temporalis 36
- umbilicalis 36, **207**
- urogenitalis 37, **188**, 560
  - Innervation, sensible 577
- vertebralis 30, 36
- zygomatica 36
- Regionalanästhesie 398
- Reifeteilung, meiotische 5
- Reizerguss 49
- Rektusdiastase 228
- Rektusphänomen 501
- Rektusscheide 163, 186
  - Lamina anterior 161, **186**, 224, 322
  - Lamina posterior 161, **186**, 214, 220
- Rekurrensparese 399
- Rekursion 27
- Resorption 75
- Rete
  - acromiale 405
  - articulare cubiti 368, **407**, 410
  - articulare genus 542, **579**
  - calcaneum 581
  - carpale dorsale 368, 410, **415**
  - carpale palmare 368, **415**
  - testis 234
  - venosum dorsale manus 371, **391**
  - venosum dorsale pedis 544
    - Oberflächenrelief 562
  - venosum plantare 544
- Retentionszyste der Bartholin-Drüse 243
- Retikulum
  - endoplasmatisches, raues 78
  - Neuron 86
  - sarkoplasmatisches 62
- Retinaculum
  - musculorum extensorum inferius pedis 532, 581, **584**
  - musculorum extensorum manus 57, 59, 359, 360, 411
    - Oberflächenrelief 390
  - musculorum extensorum superioris pedis 581, **584**
  - musculorum fibularium inferius 533
  - musculorum fibularium superioris 533
  - musculorum flexorum manus (Ligamentum carpi transversum) 302, 334, 357, **358**, 362, 364, 366, 408, 416
    - operative Spaltung 417
  - musculorum flexorum pedis 533, **581**
  - patellae longitudinale laterale 457
  - patellae longitudinale mediale 457
  - patellae transversale laterale 457
  - patellae transversale mediale 457
- Retroperitonealraum (Spatium retroperitoneale) 24
- Rhizarthrose 48
- Rhombencephalon, Abkömmlinge 80
- Rhythmus, humeroskapularer 287
- Richtungsbezeichnungen 26
- Riechkolben 80
- Ringband(-bänder)
  - Finger **304**, 358, 361
  - Radioulnargelenk 289, **290**, **294**, 296
  - Zehen 535
- Rippe (s. auch Costa) 32, 40, 108, **141**
  - akzessorische 114
  - Bewegungen 144
  - echte 141
  - falsche 141
  - freie 141
  - rudimentäre 110
  - Torsion 143
  - 1. Rippe 34
  - 2. Rippe 34
  - 12. Rippe 34
- Rippenanlage, zusätzliche 114
- Rippenbogen s. Arcus costalis
- Rippenbuckel 141
- Rippenfell 181, 186
- Rippenhals 115, **143**
  - Bewegungsachse 167
- Rippenheber 166
  - Punctum fixum 167
  - Punctum mobile 167
- Rippenhebung 167
- Rippenhöckerchen 115, 140, **143**, 145
- Rippenhöcker-Wirbelquerfortsatz-Gelenk 140, **145**
- Rippenknorpel 43, **140**, 142, 180, 271
- Rippenkopf 115, **143**, 145
- Rippenkopfgelenk 145
- Rippenkörper 143
- Rippensenker 166
  - Punctum fixum 167
  - Punctum mobile 167
- Rippensenkung 167
- Rippenwinkel 143
- Rippen-Wirbel-Gelenke 144
  - Bandapparat 145
  - Bewegungsachsen 144
- Rockwood-Klassifikation 272
- Röhrenknochen 41
  - Entwicklung 16
  - Fraktur 54
- Rollen bei Rotationsbewegung 50
- Rollvenen 370
- Röntgen-Kontrolluntersuchung bei Verdacht auf Skaphoidfraktur 269
- Rosenmüller-Lymphknoten 223, **546**, 567
- Roser-Nélaton-Linie 443
- Rotationsbewegung 50
  - Bauchwandmuskelfunktion 165
  - Gleiten 50
  - Rollen 50
- Rotatorenintervall **277**
  - arthroskopische Darstellung 283
- Rotatorenintervallschlinge **277**
  - arthroskopische Darstellung 283
- Rotatorenmanschette 270, 276, **278**, 316
  - luxationsbedingte Verletzung 274
  - MRT-Schnittebene 28
  - Ruptur 281, 282
- RSP (infra-corporeal Residual Spongy Part) 230, **244**, 245
- Rücken, Regionen 36
- Rückenfurche 30, **209**
- Rückenmark 113, 136
  - Afferenz 89
  - Efferenz 89
  - Entwicklung 81, 112
  - Gliederung
    - horizontale 89
    - vertikale 89
  - graue Substanz 89, 96
  - Hinterhorn 89
  - Kokzygealsegment 90
  - Lumbalsegmente 90
  - Sakralsegmente 90
  - Seitenhorn 97
    - sympathische Nervenzellen 103
  - Thorakalsegmente 90
  - Topografie 84
  - Vorderhorn 89
    - Organisation 96
  - weiße Substanz 89
  - Zervikalsegmente 90
- Rückenmarksanlage 112
- Rückenmarkshäute 136
- Rückenmarksnerv s. Spinalnerv
- Rückenmarkssegment 88, 89
  - afferente Fasern 89, 97
  - Aufbau 88
  - efferente Fasern **89**, 97
  - Gliederung
    - funktionelle 97
    - topografische 97
  - Plexus brachialis 375
  - Querschnitt 89
  - Relation zum Wirbelkanal 90, 136
  - topografisch-funktionelle Zuordnung 85
- Rückenmuskeln 174
  - autochthone 7, 152, 154, 156, 158, 172, 174, **176**, 178
    - Funktion beim aufrechten Stehen 52
  - intertransversales System 152, 154
  - osteofibröser Kanal 175
    - im Querschnitt 175
  - sakrospinale System 152, 154
  - spinale System 152, 156
  - spinotransversales System 152, 154
  - transversospinale System 152, 156
- sekundär eingewanderte 174
- Rückenrinne 209
- Rückfuß 437
  - Achsen 478
  - Bewegungsumfang 479
- Rückstrom, venöser 73
- Ruffini-Körperchen 39
  - Gelenkkapsel 46
- Rumpf 24
  - Bruchformen 229
  - Orientierungslinien, vertikale 34
  - tastbare Knochenpunkte 32
- Rumpf-Arm-Muskulatur 152, 172
- Rumpfarterien, segmentale 12
- Rumpfbewegung, Bauchwandmuskelfunktion 165
- Rumpffaszie
  - Anordnung 68
  - Einteilung 68
- Rumpffneuralleiste 7
- Rumpf-Rippen-Muskulatur 152, 172
- Rumpf-Schultergürtel-Muskulatur 152, 172
  - dorsale 310
  - ventrale 310
- Rumpfskelett 108
  - Entwicklung 14
- Rumpfwand
  - Arterien 198
  - dorsale 210, 212
    - Leitungsbahnen 210, 212
  - Hautinnervation, segmentale 206, 208
    - Segmentlücke 206
  - Leitungsbahnen, epifasziale 206, 208
  - Lymphbahnen 202
  - Lymphknoten 202
  - regionale 202
  - Nerven 204
  - Oberflächenrelief 207, 209
  - seitliche, Nervenverlauf 205
  - Venen 198, 200
    - epifasziale 200
  - ventrale
    - Arterien 215
    - Leitungsbahnen 214
- Rumpfwandfaszies 68
- Rumpfwandmuskulatur 152
  - embryonale Entwicklung 153
  - sekundär eingewanderte 152, 172



## S

- Sagittalachse 27  
 Sagittalebene 27, **28**  
 Sakraldreieck **31**, 209  
 Sakralisation 111  
 Sakralkypnose 111  
 Sakralmark 102  
 Sakralnerv 123  
 – Austritt 555  
 – Ramus dorsalis 555  
 – Ramus ventralis 555  
 5. Sakralnerv 560  
 Sakralwinkel 111  
 Sakralwirbelsäule, Krümmung, physiologische 111, 113  
 Sakrokardinalvenen 13  
 Samenleiter s. Ductus deferens  
 Samenstrang s. Funiculus spermaticus  
 Sarkolemm 62  
 Sarkomer 62, 63  
 Sarkopenie 60  
 Satellitenzellen 62, 87  
 – Erkrankung 83  
 Sattelgelenk 51  
 Säugetiere 2  
 – Merkmale 3  
 Säuglingshüfte, Ultraschalluntersuchung 452  
 Säulenknorpelzone 16  
 Scapula (Schulterblatt) 40, 250, **255**  
 – Angulus inferior 33, 173, 250, 252, **255**, 314, 320  
 – – Oberflächenrelief 30, 209  
 – – Schwenkvermögen 286  
 – – Angulus, inferior 173  
 – Angulus lateralis 255  
 – Angulus superior 33, 173, 251, 252, **255**, 314  
 – Bewegungen 286  
 – Facies articularis clavicularis 254, 257  
 – Facies costalis 252, 255  
 – Facies posterior 173, 255  
 – Gefäß-Nerven-Straße 404  
 – Margo lateralis 252, **255**, 316  
 – Margo medialis 33, 173, 174, 251, 252, **255**, 314, 317, 403, 404  
 – – Oberflächenrelief 31, 209  
 – Margo superior 255  
 – Oberflächenrelief 209  
 – Ossifikation 18  
 Scapula alata 376  
 Scarpa-Faszie 187  
 Schädel  
 – Computertomographie, axiale 28  
 – Ebene  
 – – axiale 28  
 – – koronare 28  
 – – transversale 28  
 – Frontalebene 28  
 – Sagittalebene 28  
 – – skelettale 11  
 Schlädelbasis, Entwicklung 14  
 Schaltlamelle 17, 41  
 Schaltneuron 86, 99  
 Schambeinfuge 32, 40, 43, 148, 422, **427**, 442  
 – Beckenneigungswinkel 111  
 Schambein-Schenkel-Band 442  
 Schambeinwinkel 146, **149**  
 – Geschlechtsunterschied 147  
 Schamberg **30**, **188**, 207, 240  
 Schamlippen (s. auch Vulvalippen)  
 – große s. Labia majora pudendi  
 – kleine s. Labia minora pudendi  
 Scharniergelenk 51  
 – verzahntes 308  
 Scheide s. Vagina  
 Scheidenvorhof s. Vestibulum vaginae  
 Scheinzwittertum 231  
 Scheitelbein 14, 29, 33, 34, 40  
 – Ossifikation 14  
 Scheitelbeuge 80  
 Scheitel-Steiß-Länge, fetale 4  
 Schenkeldreieck 36, 566  
 Schenkelhals 40, 422, **428**, **431**, 440  
 – Frontalschnitt 446  
 – Horizontalschnitt 448  
 – Rotationsfehlstellung 431  
 Schenkelhalsfraktur 54, **446**  
 – intrakapsuläre 447  
 – laterale 446  
 – mediale 446  
 – – Frakturlinien-Neigungswinkel 447  
 – – Komplikation 447  
 – – Magnetresonanztomogramm 447  
 – – Pauwels-Klassifikation 447  
 – nicht dislozierte 447  
 Schenkelhalspseudarthrose 447  
 Schenkelhalswinkel 429  
 Schenkelhernie 220, **222**, 567  
 – Diagnose 226  
 Schenkelkanal 223  
 Schenkelregion, Innervation, sensible 551  
 Schenkelring **220**, 222, 567  
 Schichten, chondrogene, Gelenkentwicklung 15  
 Schilddrüse  
 – Hormonbildung 79  
 – im Querschnitt 175  
 Schilddrüsenanlage 10  
 Schilddrüsenkarzinom, medulläres 83  
 Schilddrüsenzellen, parafollikuläre, Erkrankung 83  
 Schlaganfall 98  
 Schleimbeutel s. Bursa  
 Schließmuskeln 61  
 – Beckenboden 170  
 Schlundbögen 2, 10, 14  
 – Abkömmlinge  
 – – muskuläre 11  
 – – skelettale 11  
 Schlundbogenarterie 10, 12  
 – rückgebildete 12  
 Schlundbogenmuskulatur 10  
 Schlundbogennerve 10  
 Schlunddarm 10  
 Schlundfurche, ektodermale 10  
 Schlundtasche 12  
 – entodermale 10  
 Schlüsselbein s. Clavicula  
 Schlüsselbeingelenk  
 – laterales s. Articulatio acromioclavicularis  
 – mediales s. Articulatio sternoclavicularis  
 Schlüsselgriff 306  
 Schmerzdreieck 221  
 Schmerzsyndrom, subakromiales 281  
 Schnellkraftmuskulatur 60  
 Schnittebenen 25  
 – radiologische 28  
 Schober-Ventralflexionsmessung 133  
 Schrägfraktur 54  
 Schraubenosteosynthese 55  
 Schrittbreite 491  
 Schrittlänge 491  
 Schubladenphänomen, Articulatio genus 465  
 Schuhabsatzhöhe, muskuläre Dysbalance 517  
 Schulter  
 – Arterien 368  
 – Magnetresonanztomographie, Standardebenen 28  
 – protrahierte 339  
 – Röntgenanatomie 284  
 – Schleimbeutel 280  
 – Schnittbildanatomie 285  
 – Ultraschalldiagnostik 284  
 – Untersuchungsebene  
 – – axiale 28  
 – – schräg koronare 28  
 – – schräg sagittale 28  
 Schulterblatt s. Scapula  
 Schulterblattarkade 403  
 Schulterblattregion, arterielle Versorgung 405  
 Schulterblatt-Thorax-Gelenk **270**, **273**, 286  
 Schulterdach **270**, **275**, 278, 280  
 Schultereckgelenk s. Articulatio acromioclavicularis  
 Schultergelenk (s. auch Articulatio acromioclavicularis, s. auch Articulatio humeri) **260**, **272**, **274**  
 – Abduktoren 338  
 – – Funktionsprüfung 339  
 – – Schwäche 339  
 – – Verkürzung 339  
 – Adduktoren 338  
 – – Funktionsprüfung 339  
 – – Schwäche 339  
 – – Verkürzung 339  
 – Arthroskopie **282**  
 – – Anatomie 283  
 – – Zugang 282  
 – Außenrotatoren 338  
 – – Funktionsprüfung 339  
 – – Schwäche 339  
 – – Verkürzung 339  
 – Bewegungsausmaß 338  
 – Bewegungseinschränkung 339  
 – Bewegungsmöglichkeiten 51, **338**  
 – Extensoren 338  
 – – Funktionsprüfung 339  
 – – Schwäche 339  
 – – Verkürzung 339  
 – Flexoren 338  
 – – Funktionsprüfung 339  
 – – Schwäche 339  
 – – Verkürzung 339  
 – Flexoren 338  
 – – Funktionsprüfung 339  
 – – Schwäche 339  
 – – Verkürzung 339  
 – Gelenkkapsel, MRT-Schnittebene 28  
 – Innenrotatoren 338  
 – – Funktionsprüfung 339  
 – – Schwäche 339  
 – – Verkürzung 339  
 – Instabilität 282  
 – Kapsel-Band-Apparat 274, 276  
 – kapselverstärkende Bänder **276**  
 – Muskelfunktionen 338  
 – Muskelschwäche 339  
 – Muskelverkürzung 339  
 – Muskulatur 310, **316**, 318, 320, 322  
 – – dorsale 310, 344, 346  
 – – Innervation 311  
 – – ventrale 310, 348, 350  
 – Nebengelenke 270  
 – Röntgenaufnahme 284  
 – – anteriorposteriore 284  
 – – transaxilläre 284  
 – Subluxation 339  
 – vorderes Kapseldreieck 283  
 Schultergürtel 250, 252  
 – Bewegungen 286  
 – Muskulatur 310  
 Schultergürtelmuskulatur 172, 312, 314  
 – dorsale 344  
 – Innervation 311  
 – ventrale 348  
 Schulterluxation 274  
 – habituelle 274  
 – Humeruskopfreposition 275  
 Schulterregion  
 – dorsale 402  
 – Hautnerven 402  
 – kraniale 403  
 – Muskeln 402  
 – Nerven, epifasziale 392  
 – Venen, epifasziale 392  
 – ventrale 392  
 Schulterrelief, abgeflachtes 339  
 Schulterstabilität, anterior-inferiore 276  
 Schwangerschaftsdauer 4  
 Schwann-Zellen **87**, 99, **100**, 105

- Schwann-Zellen*
- Erkrankung 83
  - Schweißdrüsen 39
  - Schwellkörper
    - bei der Frau 243
    - beim Mann 236
  - Schwellkörpermuskeln **170**, 190, 243
  - Schwellkörperschenkel 237
  - Schwerelot **27**, **111**, 425, 435
  - Schwertfortsatz 40, 140, **142**
    - Oberflächenrelief **32**, 207
  - Schwungbein 491
  - Schwurhand 386
  - Scrotum (Hodensack) **31**, **188**
    - arterielle Versorgung 238
    - Entwicklung 230
    - Innervation 238
    - Leistenhernienpalpation 226
    - Lymphabfluss 235
    - Raumforderung, Differenzialdiagnose 226, **235**
    - venöser Abfluss 238
  - SDH (Succinatdehydrogenase) 60
  - Segmentlücke der ventralen Rumpfwanddermatome 206
  - Sehne 62, 64
    - Dehnungsdämpfung 64
  - Sehnenansatz
    - chondral-apophysärer 64
    - periostal-diaphysärer 64
  - Sehnengewebe, parallelfaseriges 64
  - Sehnenscheide s. Vagina tendinis
  - Sehnenscheidenfächer, dorsale, Hand 359
  - Seitenplattenmesoderm 6
  - Sekretabgabe 78
  - Sekretbildung 78
  - Sekretion
    - apokrine 78
    - autokrine 79
    - ekkrine 78
    - endokrine 79
    - holokrine 78
    - merokrine 78
    - neurokrine 79
    - parakrine 79
  - Sekretvesikel 78
  - Sekundärfollikel, Lymphknoten 77
  - Senkfuß, Schmerzlokalisierung 483
  - Sensibel 85
  - Sensibilitätsstörung 105
    - Höhe der Rückenmarksstörung 90
    - Wurzelkompressionssyndrom 139
  - Sensorisch 85
  - Sentinel-Lymphknoten-Ektomie 217
  - Septum
    - femorale 220, 222
    - intermusculare brachii laterale 65, 324, 326, 330, **400**, 405
    - im Oberarmquerschnitt 356
    - intermusculare brachii mediale 65, 324, 326, **400**
    - Nervus-ulnaris-Durchbruch 400
    - im Oberarmquerschnitt 356
    - intermusculare cruris anterior **540**, 558, 584
    - intermusculare cruris posterior **66**, 540
    - intermusculare femoris laterale 540
    - intermusculare femoris mediale 540
    - penis 236
    - plantare laterale **534**, 541
    - im Fußquerschnitt 587
    - plantare mediale **534**, 541
    - im Fußquerschnitt 587
    - testis 234
  - Serosa 24
  - Sesambeine 40, 65
    - Funktion 65
    - Fuß 437, 484
  - Kapsel-Band-Apparat 484
  - laterale 484
  - mediale 484
  - Ossifikation
    - obere Extremität 18
    - untere Extremität 19
  - radiales **264**, 334
  - ulnares **264**, 334
- Sex-determining Region of Y-Gen 230
- Sharpey-Fasern 41
- Shouldice-Leistenhernienoperation 227
- Sibson-Faszie (Membrana suprapleuralis) 181
- Silberimprägung 86
- Sildenafil 239
- Sinus
  - coronarius 13
  - Entwicklung 13
  - epididymidis 234
  - lactifer (Milchsack) 216
  - tarsi 475
  - urogenitalis 230
  - venosus 13
- Sitzbein-Schenkel-Band 442
- Sitzende Tätigkeit, muskuläre Dysbalance 517
- Skalenuslücke 368, 375, **393**, 398
- Skalenussyndrom 104, 377
- Skaphoidfraktur 269, 411
  - im proximalen Drittel 269
  - Röntgen-Kontrolluntersuchung 269
- Skaphoidpseudarthrose 269
- Skaphoidquartett, radiologisches 269
- Skaphoidsäule 266, 268
- Skapularebene 253
- Skapularregion 36, 211
- Skelett, knöchernes 40
  - Skeletalterbestimmung 19
  - Skelettmuskel
    - Aufbau 62
    - Formen 61
    - Innervation
      - monosegmentale 96
      - polysegmentale 96
  - Skelettmuskelfaser 60
  - Skelettmuskulatur **58**, 60
  - Skelettsystem, Entwicklung 14
  - Skene-Gänge 243
  - Sklerosierung, subchondrale 49
  - Sklerotom 7, 112
    - Abkömmlinge 7
  - Skoliose 141
  - Skrotalhaut 225, 234
  - Slow-Twitch-Muskelfasern 60
  - Smegma 236
  - Smith-Fraktur 269
  - Snowboarder's fracture 439
  - Sölder-Linien 94
  - Somatomotorik 97
  - Somatopleura 7
  - Somatosensibilität 97
  - Somiten 6, 90, 112
  - Somitenanlage 153
  - Somitenderivate 7
  - Spalt, synaptischer 63, 87
  - Spalthauttransplantat 39
  - Spangnenbildung, intervertebrale 138
  - Spannweite der Arme 22
  - Spatium
    - extraperitoneale (Extraperitonealraum) 24
    - intergluteale\* 554
    - profundum perinei (tiefer Dammraum) 171, **190**
    - Begrenzung 191
    - Inhalt 191
    - rectoprostaticum 196
    - rectovaginale 196
    - retroperitoneale (Retroperitonealraum) 24
    - retropubicum 196
    - subperitoneale (Subperitonealraum) 24
    - superficialis perinei (oberflächlicher Dammraum) 189, **190**, 238, 243
    - Begrenzung 191
    - Inhalt 191
  - Speicheldrüse
    - Parasympathikuswirkung 103
    - Sympathikuswirkung 103
  - Spermatiden 5
  - Spermatogenese **5**, 233
  - Spermatogonien 5
  - Spermatohistogenese 5
  - Spermatozele 235
  - Spermatozyten 5
  - Spermienbildung 5
  - Sperrvenen 239
  - Sphinkter
    - postkapillärer 75
    - präkapillärer 75- Spiegel-Hernie 229
- Spielbein 451
- Spina
  - bifida 112
  - iliaca anterior inferior 148, 188, 192, **426**
  - iliaca anterior superior 36, 148, 184, 188, 192, 422, 425, **426**, 440, 442, 567, 573
  - Hernienpalpation 226
  - Oberflächenrelief **30**, 207, 562
  - iliaca posterior inferior 148, **426**
  - iliaca posterior superior 33, 148, 150, 422, **426**, 572
  - Vorlaufphänomen 150
  - Oberflächenrelief 209
  - ischiadica 148, 150, 188, 192, 194, 425, **426**, 442, 572
  - scapulae 33, 40, 59, 173, 174, 250, **255**, 272, 312, 317, 318, 402, 404
  - Oberflächenrelief **31**, 209
- Spinalganglion s. Ganglion spinale
- Spinalkanal 113
  - Relation zu den Rückenmarksegmenten 112
- Venenplexus s. Plexus venosus vertebralis
- Spinalkanalstenose 135, 138
  - degenerative 138
  - lumbale 138
- Spinalnerv 112, 132
  - Beziehung zum Processus uncinatus 134
  - Entwicklung 7
  - lumbaler
    - Ramus muscularis 548
    - Ramus ventralis 548
  - Radix anterior (Vorderwurzel) 85, 88, 96, 134, 205, 374, 555
  - Radix posterior (Hinterwurzel) 85, **88**, 92, 96, 134, 205, 374, 555
  - immunologisch bedingte Erkrankung 99
  - Redlich-Obersteiner-Zone 99
  - Ramus communicans albus **88**, 205
  - Ramus communicans griseus **88**, 205
  - Ramus cutaneus lateralis **88**, 208, 210, 402
  - Ramus cutaneus medialis **88**, 208, 210, 402
  - Ramus dorsalis **88**, 93, 204, 208, 210, 213, 374, 402
  - Ramus lateralis 88
  - Ramus medialis 88
  - sensibles Innervationsgebiet 95
  - Ramus meningeus **88**, 205
  - Ramus ventralis **88**, 93, 172, 204, 210, 374
  - sakraler, Ramus ventralis 548

- Topografie 84
  - Spinalnervenpaare 85, 136
  - Spinalwurzel
    - anteriore **88**, 134, 205, 374, 555
    - Kompression 138
    - motorische **88**, 134, 205, 374, 555
    - posteriore s. Spinalnerv, Radix posterior
    - sensible s. Spinalnerv, Radix posterior
    - Verlauf 136
  - Spina-Trochanter-Linie 572
  - Spina-Tuber-Linie 572
  - Spinesynapse 87
  - Spiralarterien 8
  - Spiralfraktur 54
  - Spitzfuß 558
  - Spitzfußdeformität, kontrakte, T-Arthrodese nach Lambrinudi 42
  - Spitzfuß-Klumpfuß-Stellung 558
  - Spitzfuß-Varus-Stellung 519
  - Spitzgriff 306
  - Splanchnopleura 7
  - Spondylarthrose 48, 138
  - Spondylolisthesis 112
  - Spondylyse 112
  - Spondylophyt 138
  - Spongiosa 16, 41
    - primäre 16
    - sekundäre 16
  - Spontanfraktur 54
  - Spreizfuß
    - Hallux valgus 486
    - Schmerzlokalisierung 483
  - Spreizkraft, Fußlängsgewölbe 483
  - Sprungbein-Kahnbein-Gelenk 470
    - Röntgenbild 488
  - Sprunggelenk
    - Bewegungen 518
    - Bewegungsausmaß 518
    - Distorsion 519
    - Dorsalexensoren 518
      - Funktionsprüfung 519
      - Schwäche 519
      - Verkürzung 519
    - Instabilität 42
    - Lage der Sehnen der langen Fußmuskeln 518
    - Muskelfunktionen 518
    - oberes 40, 425, 470, **474**
      - Achse 518
      - artikulierende Skelettelemente 474
      - Bewegungsachse 478
      - Bewegungsumfang 479
      - Röntgenanatomie 488
    - Plantarflexoren 518
      - Funktionsprüfung 519
      - Schwäche 519
      - Verkürzung 519
    - Pronatoren 518
    - Funktionsprüfung 519
  - Schwäche 519
  - Verkürzung 519
  - Supinatoren 518
    - Funktionsprüfung 519
    - Schwäche 519
    - Verkürzung 519
  - unteres 40, 470, **474**
    - Achse 518
    - Bewegungsachse 478
    - Bewegungsumfang 479
    - hintere Kammer 475
    - Röntgenbild 488
    - vordere Kammer 475
  - SRV-Gen (Sex-determining Region of Y) 230
  - Stammesgeschichte 2
  - Stammvarizen 545
  - Stammzellen, embryonale 5
  - Standbein 451, **491**
  - Standbeinphase, Hüftgelenkbeanspruchung 53
  - Standfestigkeit 435
  - Standing-Flexion-Test 150
  - Stapes (Steigbügel), Schlundbogenabstammung 11
  - Stehen, aufrechtes
    - Bänder 52
    - Muskeln 52
  - Steinschnittlage 35, 37
  - Steißbein s. Os coccygis
  - 1. Steißbeinwirbel 122
  - Stemmbein 491
  - Steppengang 519, 558
  - Sterilisation 233
  - Sternoklavikulargelenk s. Articulation sternoclavicularis
  - Sternum (Brustbein) 108, 140, **142**, 173, 322
  - Stirnbein 28, 36
    - Ossifikation 14
  - ST-Muskelfasern (Slow-Twitch-Muskelfasern) 60
  - Stoffaustausch 74
  - Storchengang 519, 558
  - Stratum
    - basale 39
    - corneum 39
    - granulosum 39
    - lucidum 39
    - membranosum abdominis 187
    - papillare 39
    - reticulare 39
    - spinosum 39
  - Strecksehnen, Hand 360
  - Stressinkontinenz 171
  - Strombahn, terminale 72, 74
  - Strömungsgeschwindigkeit 74
  - Struthers ligament 386, **407**
  - Stützer des Talus s. Sustentaculum tali
  - Stützgewebe, Entwicklung 14
  - Stylopodium 20
  - Subakromialsyndrom 281, 282
  - Subarachnoidalraum, spinaler 136
    - zervikaler 398
  - Subcutis 38, 388
  - Subkardinalvenen 13
  - Subperitonealraum 24
  - Substantia
    - compacta 17, 41
    - spongiosa 16, 41
  - Subsynovialis 46
  - Succinatdehydrogenase 60
  - Sulcus
    - arteriae subclaviae 143
    - arteriae vertebralis 116, 211
    - bicapitalis 371
    - calcanei 475
    - capitulotrochlearis\* **257**, 288, 291
    - carpi (Karpalkanal) 266, **302**, 358, 365, 366, **416**
    - costae **143**, **181**, 213
    - deltoideopectoralis\* 371, 392, **394**, 398
    - Oberflächenrelief 207
    - genitofemoralis 246
    - glutealis 570
      - Oberflächenrelief 564
    - inguinalis 30
    - intertubercularis 173, **256**, 258, 274, 276, 325
      - arthroskopische Darstellung 283
      - Schallkopfposition 284
    - malleolaris 434
    - muscoli subclavii 254
    - nervi radialis **256**, 258, 326, 382, 405
    - nervi spinalis 116, 128, 134
    - nervi ulnaris 256, 288, 290, 384, **400**, 405
    - plantaris lateralis 582
    - plantaris medialis 582
    - tali **437**, 475
    - telodiencephalus 80
    - tendinis muscoli flexoris hallucis longi 436
    - venae subclaviae 143
  - Sulcus-ulnaris-Syndrom 104, 384
  - Supinationsachse, Unterarm 294, 297
  - Supinationsstellung, Unterarm 261, **294**, 296
  - Supinatorsyndrom 104, **382**, 407
  - Suprakardinalvenen 13
  - Supraspinatussehne
    - degenerative Veränderung 281
    - Ruptur 281
    - verdickte 280
    - Verkalkung 281
  - Sustentaculum tali 436, **438**, 470, 482, 485
    - Fraktur 438
    - inserierende Bänder 438
    - Palpation 438
    - Röntgenbild 488
  - Sutura
    - coronalis 28
    - lambdoidea 33
  - sagittalis 28, 33
  - Symphysis
    - intervertebralis s. Discus intervertebralis
    - pubica (Schambeinfuge) 32, 40, 43, 148, 146, 422, **427**, 442
      - Beckenneigungswinkel 111
  - Synapse 86
    - axoaxonische 87
    - axodendritische 87
    - axosomatische 87
    - Medikamenteneinfluss 87
  - Synarthrose 42
  - Synchondrose (Knorpelhaftigkeit) 42
  - Synchondrosis
    - manubriosternalis 142
    - xiphosternalis 142
  - Syndaktylie 14
  - Syndesmose (Bandhaftigkeit) 42
  - Syndesmosis tibiofibularis 40, 43, **434**, **471**
  - Syndrom der testikulären Feminisierung 231
  - Synostose (Knochenhaftigkeit) 42
  - Synovektomie 42, 46
  - Synovia s. Gelenkflüssigkeit
  - Synovialfalten, meniskoide 132
  - Synovialflüssigkeit s. Gelenkflüssigkeit
  - Synovialitis 282
    - reaktive 49
  - Synovialozyten 45, 46
  - Synzytotrophoblast 8
- ## T
- Tabatière (Fovea radialis) 411
    - Druckschmerz 269
    - Oberflächenrelief **390**, 411
  - Taillendreiecke, asymmetrische 141
  - Talgdrüsen 39
  - Talus 40, 436, **438**, 470, 482
    - Facies articularis navicularis 473, 474
    - Facies malleolaris lateralis 435, **473**, 474
    - Facies malleolaris medialis 435, **473**, **474**
    - Magnetresonanztomogramm 489
    - Ossifikation 19
    - Röntgenbild 488
  - Taluskopf, Keilresektion 42
  - Taluskopf-Os-naviculare-Arthrodese 42
  - Talusrolle s. Trochlea tali

- TAPP (transabdomineller präperitonealer Zugang) bei Leistenhernienoperation 227
- Tarsaltunnelsyndrom
- hinteres 104, 559
  - vorderes 104, 559
- Tarsus s. Fußwurzel
- T-Arthrodesse nach Lambrinudi 42
- Tastkörperchen 388
- 99mTc-Schwefel-Mikrokolloid 217
- TDLE (Terminalduktus-Lobulus-Einheit der Mamma) 216
- Teilkörpergewicht 53
- Teilkörperschwerpunkt 53
- Tela subcutanea 38
- Telencephalon (Großhirn), Entwicklung 80
- Tendinosis calcarea 281, 282
- Tendinozyt 64
- Tendo calcaneus s. Achillessehne
- Tennisellenbogen 343
- Tension-free repair bei Leistenhernie 227
- TEP (totaler extraperitonealer Zugang) bei Leistenhernienoperation 227
- Teratogen, sensible Phasen 4
- Terminalduktus-Lobulus-Einheit der Mamma 216
- Terminalzotte 9
- Termini generales 26
- Terrible-Triad-Verletzung, Ellenbogen 292
- Testis s. Hoden
- Testosteron 230
- Tetrapodenextremität, pentadaktyle 20
- TFCC (Triangulärer fibroartikularer Komplex) s. Ulnokarpaler Komplex
- Thenar 388, 416
- Oberflächenrelief 418
- Thenaratrophy 386
- Thenarfurche 388
- Thenarmuskulatur 310, **334**,
- Innervation 417
- Thomas-Handgriff 450
- Thoracic-oulet-Syndrom 104
- Thorakalkyphose 111
- Thorakalskoliose 141
- Thorax 140
- CT-Schnittbild, axiales 29
  - Expirationsstellung 144
  - Inspirationsstellung 144
  - Regionen 36
  - Untersuchungsebene, transversale 29
- Thoraxapertur
- obere 140
  - untere 140
- Thoraxbewegung 144
- Thoraxdrainage 215
- Lage der Leitungsbahnen 215
- Thoraxdurchmesser 144
- Thoraxschild, Rückseite 181
- Thoraxsegment 143
- Thoraxwand
- hintere 181
  - instabile 140
- Thoraxwandmuskeln 152, **180**
- Thymus 76
- Tibia 40, 56, 58, 422, 425, **434**, 454
- Facies articularis inferior **435**, 474
  - Facies lateralis 434
  - Facies medialis 32, 423, **434**
  - Facies posterior 434
  - Magnetresonanztomogramm 489
  - Margo anterior 434
  - Oberflächenrelief **30**, 562
  - Ossifikation 19
  - Torsion, physiologische 435
- Tibialis-anterior-Syndrom 67, 585
- Tibialis-posterior-Reflex, Ausfall 139
- Tibial Slope 434
- Tibiaplateau 40, 422, **434**, 454, 460
- Tibiofibulargelenk s. Articulatio tibiofibularis
- Tight junctions 75
- Blut-Hirn-Schranke 101
  - Kapillarendothel 101
  - perineurale Epithelzellen 101
- T-Lymphozyten 76
- T-Lymphozyten-Region, Lymphknoten 77
- Tonic fibres 60
- Tonsilla
- lingualis 76
  - palatina 76
  - pharyngea 76
- Tonusfaser 60
- Torsionsfraktur 54
- Torsionswinkel, Humerus 259
- Tossy-Klassifikation 272
- Tracheaanlage 10
- Tractus
- corticospinalis 98
  - iliopubicus 221
  - iliotibialis 56, 57, 58, 66, 496, 521, 522, **524**
  - – Ansatz 522
  - – im Querschnitt 540
  - – Zuggurtungsprinzip 429
  - intermedius 361
  - lateralis 361
- Traglinie des Beines 424
- Transformation, epitheliomesenchymale, der Neuroektodermzellen 82
- Translation, tibiale
- anteriore 465
  - posteriore 456
- Translationsbewegung **50**, 51
- Transmitter 79, 86
- Transversalachse 27
- Transversalbogen
- karpaler 268
  - metakarpaler 268
- Transversalebene 27, 28
- Transversalschnitt 25
- Trendelenburg-Zeichen 515, 554
- Triangle
- of doom 221
  - of pain 221
- Triangulärer fibroartikularer Komplex s. Ulnokarpaler Komplex
- Trigonum
- arteriae vertebralis (tiefes Nackendreieck) 211
  - caroticum 36
  - clavipectorale 36, 371
  - femorale (Schenkeldreieck) 36, 566
  - Grynfeldti (oberes kostolumbales Dreieck) 210
  - iliolumbale (unteres kostolumbales Dreieck, Trigonum Petiti) 210
  - – Hernie 229
  - lumbale 36, 174
  - lumbale fibrosum (oberes kostolumbales Dreieck, Trigonum Grynfeldti) 210
  - – Hernie 229
  - lumbocostale 182
  - musculare 36
  - omotracheale 36
  - Petiti (Trigonum iliolumbale) 210
  - sternocostale 182
  - submandibulare 36
  - submentale 36
  - suboccipitale (tiefes Nackendreieck) 211
- Triple-Arthrodesse 42
- Triquetrumssäule 266, 268
- Trizepsschlitz 404
- Trizepssehnenreflex 97
- Ausfall 139
- Trochanter
- major 32, 40, 422, 425, **428**, 430, 572
  - – Horizontalschnitt 448
  - – Knochenkern 452
  - – Wachstumsfuge 452
  - minor 40, 422, 425, **428**, 494
- Trochlea
- humeri **256**, 258, 261, 288, 291, 292, 296
  - tali 436
  - – Facies superior 438, 471, **473**, 474
  - – Durchmesser 474
  - – Röntgenbild 488
- Trophoblast 5, 8
- Tropomyosin 63
- Troponin 63
- Trümmerfraktur 54
- Truncus (Rumpf) 24
- brachiocephalicus 71, **199**, 368, 396
  - – Entwicklung 12
  - – Varianten 12
  - bronchomediastinalis 202
  - bronchomediastinalis dexter 373
  - coeliacus 71
  - costocervicalis **199**, 368, 393
  - fibulotibialis\* 581
  - intestinales 202
  - jugularis 202
  - jugularis dexter 373
  - lumbalis 202
  - subclavius **202**, 373
  - sympathicus (sympathischer Grenzstrang) 212
  - – Ast vom Nervus spinalis 88, **205**
  - – Ast zum Nervus spinalis 88, **205**
  - thyrocervicalis 199, **368**, **393**, 396, 403, 407
- T-System 62
- Tuba uterina (Eileiter) 190, **240**
- Tuber
- calcanei 423, **436**, 438, 480, 512
  - – Apophysenumbaustörung 489
  - – Oberflächenrelief 30, **33**, 564
  - – Processus medialis 510
  - – Röntgenbild 488
  - ischiadicum 32, 40, **148**, 188, 192, 195, 423, 425, 442, 502, 572
- Tuberculum
- adductorium 428
  - anterius atlantis 116, 131
  - anterius vertebrae cervicalis 114, 116
  - coronoideum 254
  - costae (Rippenhöckerchen) 115, 140, **143**, 145
  - dorsale **260**, 262, 267, 359
  - – Oberflächenrelief 411
  - Gerdyi (Tuberculum tractus iliotibialis) 522
  - infraglenoidale **255**, 274, 276, 326
  - laterale tali **436**, 438
  - – Röntgenbild 488
  - majus 32, 40, 251, **256**, 258, 274, 276, 278, 316
  - – im Kernspintomogramm 285
  - – im Röntgenbild 284
  - – im Sonogramm 284
  - mediale tali **436**, 438, 482, 485
  - – Röntgenbild 488
  - minus 32, 40, 251, **256**, 258, 274, 276, 316
  - – im Kernspintomogramm 285
  - – im Sonogramm 284
  - muscoli scaleni anterioris 143, 166
  - ossis scaphoidei 32, 251, **264**, **266**, 303

- ossis trapezii 32, 251, **264**, **266**, 302, 306
  - posterius atlantis **116**, 129
  - posterius vertebrae cervicalis **114**, 116
  - pubicum 32, 148, 218, 423, 425, **426**, 442
  - sublimius 288, 292
  - supraglenoidale **255**, 274, 276, 324
  - – arthroskopische Darstellung 283
  - tractus iliitibialis (Tuberculum Gerdyi) 522
  - Tuberositas
  - deltoidea **256**, 318
  - glutea 428
  - iliaca 147, **150**, 426
  - muscoli serrati anterioris 143
  - ossis cuboidea 437
  - ossis metatarsi V 32, 423, **436**, 472, 532
  - ossis navicularis 32
  - ossis sacri **122**, 150
  - phalangis distalis **264**, 304
  - radii **260**, **263**, 292, 294, 296, 324
  - tibiae 32, 40, 56, 58, 423, 425, **434**
  - Oberflächenrelief **31**, 562
  - ulnae **260**, **263**, 294, 296, 324
  - Tuber-Trochanter-Linie 572
  - Tubuli seminiferi contorti (Hodenkanälchen) 234
  - Tunica
  - albuginea 234, 245
  - albuginea corporis cavernosi 236
  - albuginea corporis spongiosi 236
  - albuginea penis 238
  - dartos 225, 233, 234
  - externa (Adventitia) 72
  - media 72
  - vaginalis testis 225, 232, 234
  - – Lamina parietalis (Periorchium) 225, 232, 234
  - – Lamina visceralis (Epiorchium) 225, 232, 234
  - Turf-toe-Verletzung 485
  - Twitch fibres 60
  - Typ-I-Muskelfasern 60
  - histochemische Eigenschaften 60
  - Typ-II-Muskelfasern 60
  - histochemische Eigenschaften 60
- ## U
- Übergangsregion
  - lumbosakrale 111
  - thorakolumbale 7
  - – Bandapparat 126
  - radiokarpale 268
  - zervikookzipitale 111
  - zervikothorakale 111
  - Übergangswirbel 111
  - Ulna 40, 250, **260**, 262, 288
  - Entwicklung 14
  - Gelenkflächen 262
  - Margo interosseus 263, 294
  - Margo posterior 260
  - Ossifikation 18
  - Ulnarabduktion 309, 342
  - eingeschränkte 343
  - Funktionsprüfung 343
  - Ulnarinklination 268
  - Ulnarisrinnensyndrom 104
  - Ulnaristunnelsyndrom 104
  - Ulnokarpaler Komplex 295, **301**
  - Histologie 301
  - Verletzung 301
  - Ultraschalluntersuchung, Säuglingshüfte 452
  - Umbilicus 30, **184**, 207
  - Umstellungsosteotomie 48
  - Uncus corporis vertebrae 116, **134**
  - Unhappy-triad-Verletzung 467
  - Unkarthrose 135
  - Unkovertebralgelenk 134
  - Unterarm 20, 40, **250**, 262
  - Arterienverlauf 409
  - Bewegungsachse 294, 297
  - Pronation, Bewegungsausmaß 297
  - Pronationsstellung 261
  - Rückseite 410
  - Supination, Bewegungsausmaß 297
  - Supinationsstellung 261
  - Venae perforantes 371
  - Vorderseite 408
  - Unterarmflexoren 289
  - Unterarm-Hautlappen 369
  - Unterarmknochen
  - Querschnitt 263
  - Verlagerung bei Pronationsbewegung 297
  - Unterarmlänge 251
  - Unterarmmuskulatur **310**, **328**, 330, 332
  - dorsale 310
  - Extensoren
  - – Caput commune **332**, 353, 355
  - – oberflächliche 310, **332**
  - – tiefe 310, 332
  - Flexoren
  - – Caput commune **329**, 352, 354, 357
  - – oberflächliche 310, **328**
  - – tiefe 310, **328**
  - Innervation 311
  - radiale 310
  - Radialisgruppe 310, **330**
  - ventrale 310
  - Unterarmpräparat, gefenstertes 357
  - Unterarmquerschnitt 356
  - Unterbauch 207
  - Unterhaut 38
  - Unterschenkel 20, 40, **422**
  - Arterien **581**, 586
  - Extensorenloge 585
  - – Leitungsbahnen 584
  - Fibularisloge 584
  - Flexorenloge 585
  - – Leitungsbahnen 580
  - – oberflächliche 580
  - – tiefe 580
  - Gefäß-Nerven-Straßen 585
  - Muskellogen 580, 585
  - Querschnitt 435, 540, 585
  - Rotationsbewegung 461
  - Unterschenkelknochen 434
  - Unterschenkelmuskeln 492, **528**, 530
  - Extensorengruppe 492, **504**
  - Fibularisgruppe 504
  - Flexoren 492
  - – oberflächliche 492, **506**
  - – tiefe 492, 508
  - hintere 492
  - Peroneusgruppe 492
  - seitliche 492
  - vordere 492
  - Unterschenkelrückseite 580
  - Unterschenkelvorderseite 584
  - Urethra
  - männliche
  - – Entwicklung 230
  - – Pars membranacea 191, **237**
  - – Pars prostatica 197, **237**
  - – Pars spongiosa 236
  - – Verlauf 237
  - weibliche 240
  - Urethralfalte 230
  - Urethralöffnung, nicht regelhafte, bei Jungen 231
  - Urogenitalfalte 232
  - Uterus (Gebärmutter) 190, **196**, 240
- ## V
- Vagina (Scheide) 188, 190, 240
  - carotica im Querschnitt 175
  - communis tendinum musculorum flexorum 358
  - im Horizontalschnitt 197
  - muscoli recti abdominis s. Rektusscheide
  - synovialis 65
  - tendinis (Sehnenscheide) 65
  - – digitale 304
  - – – Palma manus 358
  - – – Verstärkungsbänder 304
  - – Hand 358
  - tendinis intertubercularis **275**, 278, 280
  - tendinis pedis 532
  - tendinium carpales **358**, 416
  - tendinium carpales dorsales 359
  - – Kommunikation mit den digitalen Sehnenscheiden 358
  - tendinium carpales palmares 358
  - Valgusstellung 27
  - Valgusstress 465
  - Varikozele 235
  - Varizen 545
  - retikuläre 545
  - Varusstellung 27
  - Varusstress 453
  - Vas
  - afferens, Lymphknoten 77
  - efferens, Lymphknoten 77
  - Vasa
  - circumflexa ilium profunda 220
  - epigastrica inferior 220, 223, 224
  - femoralia 223
  - glutea inferior 573
  - – Lokalisierung 572
  - glutea superior 578
  - – Lokalisierung 572
  - iliaca externa 221
  - iliolumbalia 212
  - lumbalia 212
  - lymphatica (Lymphgefäße)
  - lymphatica intercostalia 202
  - lymphatica profunda (tiefe Lymphgefäße) 372
  - lymphatica superficialia (oberflächliche Lymphgefäße) **202**, 372
  - poplitea 578
  - pudenda externa 238
  - pudenda interna **238**, 242, 561, 574, **576**
  - – Lokalisierung 572
  - rectalia inferiora 238, 242
  - thoracica interna 213, **214**, 217
  - tibialia posteriora **471**, 559
  - vasorum 72
  - Vasektomie 233
  - Vasodilatation 70
  - Vasokonstriktion 70
  - Vasoresektion 233
  - Vater-Pacini-Körperchen 39, 388
  - Vena s. auch Venae
  - antebrachii medialis 406
  - arcuata cruris posterior 544
  - axillaris **71**, 200, 202, 206, 217, **371**, 393, 395, 397, 398
  - azygos 13, **71**, 198, **200**, 213
  - – Einzugsgebiet 200
  - basilica 71, 217, **370**, 389, 391, 400, 406
  - – Lage zum Nervus cutaneus antebrachii medialis 370
  - – Oberflächenrelief 388
  - – subfaszialer Verlauf 371
  - brachialis 71, **371**, 395, 400, 406

*Vena brachialis*

- im Oberarmquerschnitt 356
  - brachiocephalica 71, **200**, 202
  - brachiocephalica dextra **200**, 392
  - brachiocephalica sinistra 13, **200**, 392
    - Entwicklung 13
  - bulbi penis 238
  - bulbi vestibuli 242
  - cardinalis communis dextra (Kardinalvenenstamm) 13
  - cava inferior (untere Hohlvene) 13, 70, **200**, 212, 235
    - Einzugsgebiet 200
    - im Querschnitt 175
    - Sakrokardinalsegment 13
    - Zwerchfelldurchtritt 183
  - cava superior (obere Hohlvene) 70, **200**, 392
    - Einzugsgebiet 200
    - Entwicklung 13
  - cephalica 71, 200, 206, 214, **370**, 371, 389, 391, 393, 394, 398, 400, 406
    - Oberflächenrelief 388
    - Schulterregion 392
  - cephalica accessoria 370, **391**
  - circumflexa humeri posterior 285
  - circumflexa ilium profunda 200
  - circumflexa ilium superficialis 200, 206, **214**, 544, 563
  - collateralis media 400
  - collateralis radialis 400
  - collateralis ulnaris superior 400
  - columnae vertebralis 200
  - cremasterica 235
  - cutanea anterior femoris\* 545
  - dorsalis profunda penis 236, 238
  - dorsalis profunda clitoridis 242, 245
  - ductus deferentis 220, **235**
  - epigastrica inferior 200, **214**
  - epigastrica superficialis 200, 206, **214**, 544, 563
  - epigastrica superior 200, **214**
  - facialis 392
  - femoralis 71, 200, 206, 218, 220, 222, 233, **236**, 523, **544**, 563, 566, 569
    - im axialen Schnittbild 29
    - im Horizontalschnitt 197
    - im Querschnitt 540
  - femoropoplitea 544
  - glutea inferior **571**, 576
  - glutea superior 571
  - hemiazygos 13, **200**
  - hemiazygos accessoria 200
  - hepatica 70
  - iliaca communis 71, **200**
  - iliaca externa 71, 190, **200**, **544**
  - iliaca interna 71, **200**, 238
  - iliolumbalis 200
    - intercostalis 181, **200**, 214
    - Pleurapunktion 215
    - Thoraxdrainage 215
  - intercostalis suprema 200
  - jugularis anterior 392
  - jugularis externa **71**, **200**, 206, 392
    - jugularis interna **71**, **200**, 202, 393, 399
    - im Querschnitt 175
  - lumbalis 200
  - lumbalis ascendens 200
  - mediana antebrachii 370, **389**
  - mediana basilica 370
  - mediana cephalica 370
  - mediana cubiti 370, **389**
    - Oberflächenrelief 388
  - mediana cubiti profunda 370
  - mesenterica inferior 13, **71**
  - mesenterica superior 13, **71**
  - musculophrenica 201
  - nutricia 41
  - obturatoria 200
  - occipitalis 392
  - omphalomesenterica (Dottervene) 12
    - Anastomosengeflecht 13
    - Entwicklung 13
  - ovarica 71
  - ovarica sinistra 13
  - plantaris lateralis 545
    - im Fußquerschnitt 587
  - plantaris medialis 545
  - poplitea 71, 463, **544**, 579, 580
    - im Magnetresonanztomogramm 469
  - portae hepatis (Pfortader) 13, 70
  - profunda clitoridis 242
  - profunda femoris 544
    - im axialen Schnittbild 29
  - profunda penis 238
  - pudenda interna 200, 238, 573, **576**
    - im Horizontalschnitt 197
  - radialis 71
  - renalis 71, 235
  - sacralis lateralis 200
  - sacralis mediana 200
  - saphena accessoria **544**, 563
  - saphena magna 71, 200, 214, 223, **544**, **563**, 579, 580
    - im axialen Schnittbild 29
    - Stammvarizen 545
  - saphena parva **544**, **565**, 580
    - Magnetresonanztomogramm 489
    - Stammvarizen 545
  - scrotalis anterior 236
  - splenica 13, 71
  - subclavia 71, 200, 202, 371, 392, **395**, 398, 400
  - subcostalis 200
  - suprascapularis im Kernspintomogramm 285
    - temporalis superficialis 392
    - testicularis 220, 233, **234**
    - testicularis dextra 235
    - testicularis sinistra 13, **235**
    - thoracica interna 200, **214**
    - thoracica lateralis 200, 202, **214**, 217
    - thoracodorsalis 371
    - thoracoepigastrica 200, 206, **214**, 371
      - im Querschnitt 540
      - Muskelfaszie **66**
    - tibialis anterior **71**, **67**, **544**, 584
      - im Querschnitt 540
    - tibialis posterior 71, 544
      - im Querschnitt 540
    - transversa cervicis 392
    - ulnaris 71, 371
    - umbilicalis (Nabelvene) 9, 13
      - Entwicklung 13
      - obliterierte 13
- Venae s. auch Vena
  - basivertebrales 137, 201
  - circumflexae femoris laterales 544
  - circumflexae femoris mediales 544
  - digitales dorsales manus **371**, 391
  - digitales palmares 371
  - digitales plantares 544
  - dorsales penis superficiales 236, 238
  - fibulares 544
  - geniculares 544
  - intercapitulares **371**, 391
  - intercostales anteriores 200
  - intercostales posteriores **200**, 213
  - intercostales superiores 200
  - interosseaes anteriores 371
  - labiales posteriores 242
  - lumbales 200
  - metacarpales palmares 371
  - metatarsales dorsales 544
  - metatarsales plantares 544
  - paraumbilicales 206, 220
  - perforantes
    - Unterarm 370, 406
    - Unterschenkel 544
  - perineales 242
  - periumbilicales\* 200, **206**
  - profundae clitoridis **245**
  - profundae membri inferioris (tiefe Venen der unteren Extremität) 544
  - profundae membri superioris (tiefe Venen der oberen Extremität) 371
  - pudendae externae 200, 206, 236, 242, **544**, **563**
  - radiales 371
  - rectales inferiores **238**, 242
  - sacrocardinales (Sakrokardinalvenen) 13
  - scrotales posteriores 238
  - subcardinales (Subkardinalvenen) 13
  - superficiales membri inferioris (oberflächliche Venen der unteren Extremität) 544
  - superficiales membri superioris (oberflächliche Venen der oberen Extremität) 371
  - supracardinales (Suprakardinalvenen) 13
  - surales 544
- Venen 71
  - Druckverhältnisse 73
  - epifasziale 71
    - Extremität
      - obere 371, 389
      - untere **544**, **563**, 565
    - Rumpfwand
      - dorsale 208
      - ventrale 206
  - Extremität
    - obere 370
    - untere 544
  - intraforaminale 137
  - intrakranielle 71
  - Rumpfwand 200
  - subkutane
    - Extremität
      - obere **371**, **389**
      - untere **544**, **563**, 565
  - Fossa cubitalis 370
  - Wandaufbau 72
- Veneninnenradius 72
- Venenklappe 72
- Venenklappeninsuffizienz 73
- Venenplexus der Wirbelsäule s. Plexus venosus vertebralis
- Venenwandstärke 72
- Venenwinkel
  - linker 76, 202
  - rechter **76**, **202**, 373
- Venole 72
  - postkapilläre 74
- Ventralflexion
  - Bauchwandmuskelfunktion 165
  - Halswirbelsäule 133
- Verschiebewegung 50
- Vertebra
  - cervicalis (Halswirbel) 110
  - lumbalis (Lendenwirbel) 110
  - prominens 31, **33**, **109**, 110, 113, 116, 126, 128, 173
    - Oberflächenrelief 209
    - Processus spinosus **109**, 110, 113, 252
  - sacralis (Sakralwirbel) 110
  - thoracalis (Brustwirbel) 110
- Vertebrata (Wirbeltiere) 2
  - Merkmale 3
- Vertikalachse 27
- Vesica urinaria s. Harnblase
- Vesikel, zytoplasmatische 75
- Vestibulum vaginae (Scheidenvorhof) 190, **240**, 243, 246
- Entwicklung 230

Villi synoviales 44  
 Vinculum  
 – breve 65, **361**, 413  
 – longum 65, **361**, 413  
 Volkmann-Kanal 41  
 Vorderhornriss, Meniskus 461  
 Vorderwurzel 85, 88, 96, 134,  
 205, 374, 555  
 Vorfuß 436  
 – Bewegungsumfang 479  
 Vorfußvarianten 562  
 Vorhaut 236  
 Vorhautverengung 236  
 Vorhofdrüsen s. Glandulae vesti-  
 bulares  
 Vorhofsckwellkörper 190, 240,  
**242**  
 Vorlaufphänomen 150  
 Vorsteherdrüse 191, **196**, 232  
 Vulva s. Geschlechtsorgane,  
 weibliche, äußere  
 – Rekonstruktion 246  
 Vulvalippen s. Labia majora et  
 minora pudendi

## W

Wachstumsfuge  
 – Os coxae 427  
 – Verletzung bei Fraktur 54  
 Wächter-Lymphknoten-Ektomie  
 217  
 Waller-Degeneration 105  
 Wartenberg-Syndrom 104  
 Warzenhof 30, 207, **216**  
 Wasserscheide 203  
 Weber-Frakturen 477  
 Weichteilhemmung, Gelenk-  
 bewegung 52  
 Weiße Substanz, Rückenmark  
 89  
 Wiberg-Winkel 441, **453**  
 – verkleinerter 453  
 Windkesselfunktion 70  
 Winkel, anorektaler 194  
 Wirbel 3  
 – Aufbau 114  
 – Osteochondrose 138

Wirbelbogen s. Arcus vertebrae  
 Wirbelbogengelenk 116, 118,  
 120, 128, **132**  
 – Capsula articularis 130, 132  
 Wirbelgelenk, Bewegungs-  
 möglichkeiten 51  
 Wirbelgelenke, kleine, degenera-  
 tive Veränderungen 138  
 Wirbelkanal s. Spinalkanal  
 Wirbelkörper 3, 114, **116**, **118**,  
**120**  
 – Anlage 112  
 – Bodenplatte 125  
 – – Sklerose 138  
 – Brustwirbel 118  
 – Deckplatte 124  
 – – Osteochondrose 138  
 – – Sklerose 138  
 – Deformität 138  
 – Einbruch 138  
 – Halswirbel 116  
 – Lendenwirbel 120  
 – LV 136  
 – Randzacken 138  
 – Vasa nutricia 112  
 Wirbelkörperbänder 126  
 Wirbelsäule 40  
 – Anlage 7  
 – Aufrichtung 113  
 – Bandapparat 126  
 – Bewegungsausmaß 133  
 – degenerative Veränderungen  
 138  
 – Einbau in den Beckengürtel  
 111  
 – Entwicklung 14, 112  
 – Krümmungen, physiologische  
 111, 113  
 – kyphosierte, neonatale 113  
 – Orientierung 103  
 – Stabilisierung, Bauchwand-  
 muskelfunktion 164  
 – Verkrümmung, seitliche 141  
 Wirbelsäulenvenen 200  
 Wirbeltiere (Vertebrata) 2  
 – Merkmale 3  
 Wolff-Gang 230  
 Würfelbein s. Os cuboideum  
 Wurzelkompressionssyndrom,  
 lumbales 139

## X

X-Beine 27, 424  
 X-Chromosom 5  
 46,XX-Karyotyp 231

## Y

Y-Chromosom 5  
 Y-Fuge (Wachstumsfuge des Os  
 coxae) 427  
 – Synostose **19**, 452

## Z

Zapfengelenk 51  
 Zapfenschicht 39  
 Zehen (Digiti pedis) 20  
 – Deformitätenentstehung 484  
 – verschmolzene 14  
 Zehenendgelenk 470  
 Zehengrundgelenk s. Articulatio  
 metatarsophalangea  
 Zehenmittelgelenk 470  
 Zehenphalangen, Ossifikation 19  
 Zehenrolle 487  
 Zehenstand 519  
 Zehenstrahlen, Entwicklung 14  
 Zeigefinger, Lymphdrainage 372  
 Zellen  
 – Milieu 74  
 – myelinisierende 100  
 Zelltod, programmierter  
 – Gelenkhöhlenentstehung 15  
 – Gelenkspaltenentstehung 15  
 – interdigitaler 14  
 Zentralkanal, Entwicklung 81  
 Zentralnervensystem s. Nerven-  
 system, zentrales  
 Zentrum-Ecken-Winkel 441, **453**  
 – verkleinerter 453  
 Zervikallordose 111  
 Zervikalnervenpaare 90  
 Zervikalwirbel s. Halswirbel  
 Zeugopodium 20  
 Zirbeldrüse, Hormonbildung 79

Zirkumzision (Beschneidung)  
 236  
 ZNS s. Nervensystem, zentrales  
 Zona  
 – intermedia 89  
 – orbicularis (Ringband) 442  
 – pellucida 5  
 Z-Scheibe 63  
 Zuckungsfaser 60  
 Zuggurtungsosteosynthese 55  
 Zuggurtungsprinzip 429  
 Zugsehne 64  
 Zugspannung 429  
 Zugtrabekel 429  
 Zungenbeinhorn  
 – großes, Schlundbogen-  
 abstammung 11  
 – kleines, Schlundbogen-  
 abstammung 11  
 Zwerchfell 152, 168, 181, **182**,  
 186, 213, 220  
 – Ansatz 168  
 – Centrum tendineum 168  
 – Durchtrittsöffnungen 183  
 – Form 183  
 – Funktion 168  
 – Innervation 168  
 – Lage 183  
 – Pars costalis 152, 168, **182**,  
 186  
 – Pars lumbalis 152, 168, **182**,  
**212**  
 – – Crus dextrum 168, **182**  
 – – Crus sinistrum 168, **182**  
 – Pars sternalis 152, 168, **182**  
 – Ursprung 168  
 Zwerchfellatmung 168  
 Zwerchfellbruch 183  
 Zwerchfellkuppel 169  
 Zwischenhirn s. Diencephalon  
 Zwischenknochenloge, Fuß-  
 muskeln 541  
 Zwischensehne 61  
 Zwischenwirbelscheibe s. Discus  
 intervertebralis  
 Zwittertum, echtes 231  
 Zyste, synoviale, popliteale 456  
 Zytokeratine 39  
 Zytotrophoblast 8, 248