

Sachverzeichnis

A

Abdomen, schmerzhaftes 240
 Afterkralle 90
 After-Schwanzband 307, 362, 372
 Agonist 172
 Aktionspotenzial 18
 Amputation 34
 Anatomie
 – deskriptive 16
 – funktionelle 16
 – molekulare 16
 – Schnitt- 16
 – systematische 16
 Antagonist 172
 Antagonisten 17, 220
 Antischwerkraftmuskeln 27–28
 – Hintergliedmaße 29
 – Vordergliedmaße 28
 Articulatio
 – carpi 74
 – coxae 125
 – cubiti 69
 – genus 135
 – humeri 66
 – radioulnaris 74
 – tarsi 155
 Atlas 91
 Atmungsmuskulatur 304, 342
 Aufbau, trajektoriemaler 40
 Aufrichten 200
 Aufstehen 200
 Ausrichtung, trajektorielle 38
 Auswärtsdreher
 – hinterer 413
 – kurzer 266
 Auswärtsführer des Daumens, langer 285
 Axis 91

B

Balancelinie 83
 Bandscheiben 121–122
 – -vorfall 33, 124
 Bauchmuskel
 – äußerer schiefer 354
 – gerader 358
 – innerer schiefer 355
 Bauchwand, Muskeln 304, 353
 Becken 132

Beckengliedmaße, Eigenmuskeln 380, 389
 Beckengürtel, Muskeln 380, 384
 Beckenmuskulatur 135
 Beckenschiefstand 128
 Becken-Schwanz-Muskeln 307, 362
 Beschleunigungsweg, Messung 29
 Beuger 219
 Beweglichkeit
 – des Hundes 216
 – Hintergliedmaße 216
 – Vordergliedmaße 216
 Bewegung
 – bewusste 20
 – Definition 17
 – Evolution 17
 – Gründe 17
 – Grundlagen 20
 – mit Ortsveränderung 201
 – ohne Ortsveränderung 200
 – Störungen 19
 – Voraussetzungen 18
 Bewegungen, ideomotorische 450–451
 Bewegungsablauf 20
 Bewegungsarten 200
 Bewegungsmangel 27, 46
 Bindegewebsschwäche 146
 Blockwirbel 111
 Bodenreaktionskräfte 29
 Bogensehnenbrücke 22
 Bremsweg, Messung 29
 Brustbeinmuskel 348
 Brustbein-Schildknorpel-Muskel 322
 Brustbein-Zungenbein-Muskel 320
 Brustkorb 98
 – Bewegungen 353
 Brustkorbmuskel, gerader 349
 Brustmuskel
 – oberflächlicher 234
 – tiefer 238
 Brustwand, Muskeln 304, 342
 Brustwirbelsäule 96
 – Bänder 98
 – Beweglichkeit 97

C

Capsula articularis 54
 Caput
 – accessorium 259
 – humerale 281
 – laterale 259
 – longum 259
 – mediale 259
 – radiale 281
 – ulnare 281
 Cauda-equina-Syndrom 110
 crosslinks 178

D

Darmbein-Lenden-Muskel 386
 Darmbein-Rippenmuskel 323
 Darmbein-Schwanz-Muskel 370
 Deltamuskel 245
 Diaphragma 304, 351
 diffuse idiopathische skelettale Hyperostose 115, 125
 DISH 115, 125
 Distractio cubiti 53
 Dornfortsätze, fusionierte 111
 Dreher 337
 Drehung, karpale 75

E

Effekt, piezoelektrischer 43–44
 Einheit, motorische 166
 Einwärtsdreher
 – runder 267
 – viereckiger 268
 Einwärtszieher 409
 Ellbogendysplasie (ED) 73
 Ellbogengelenk 69
 – Aufbau 69
 – Bänder 71
 – Beweglichkeitstest 72
 – Bewegung 70
 – Erkrankungen 73
 – Funktionsprüfung 72
 – Funktionsstörung 72–73
 – Muskeln 225, 254
 – Schnappwirkung 71

Ellbogenhöckermuskel 263
 Ellbogenmuskel
 – äußerer 270
 – innerer 273
 Endplatte, motorische 166
 Epimysium 162
 Erregung, elektrische 18
 Extensor-carpi-radialis-Reflex 270

F

Facettengelenke 120
 Faszien 163, 181
 Femurerkrankungen 129

G

Galopp 206, 212
 – Kanter 214
 – Mittel- 212
 – Sprintstart 214
 – Sprung-, Renn- 212
 Gangarten 206
 Gastrocnemius-Reflex 431
 Gelenk
 – Aufbau 49
 – -bänder 55
 – -beweglichkeit 58
 – Biomechanik 57
 – -fehlstellung 24
 – -flächen 49
 – -funktion, gestörte 24
 – -kapsel 54
 – Ruhestellung 60
 – -spiel (joint play) 59
 – Stellung, verriegelte 61
 – Weichteilschichten, umgebende 57
 Gelenkbewegung 58–59
 – Gleiten 60
 – Rollen 59
 Gelenke 61
 – Einteilung 48
 Gelenkknorpel 50
 – Abbau 52
 – Aufbau 50
 – Aufgaben 52
 – genetische Beeinflussung 54
 – Schäden 53
 – Wachstumsstörungen 53
 Gleiten, thorakoskapuläres 240
 – Test 240
 Gliedmaße, Selbststabilisierung 205

Glutealmuskulatur 380, 389
Grätenmuskel
– oberer 242
– unterer 244

H

Halbwirbel 111
Hals- und Rückenmuskulatur
– kurze 303, 339
– lange 303, 323
Halsbeuger 317
Halsmuskulatur 303, 315
– oberflächliche Muskelgruppen 304
Halswirbelsäule 91
– Bewegung 93
– Kopfgelenke, Bänder 92
– Muskeln 302, 307
Hangbeinphase 202
Hasenpfote 83
Heben (Bewegungsphase) 202
Heber des Schwanzes
– kurzer 362
– langer 363
Hemivertebra 111
Herzerkrankungen 240
Herzmuskulatur 162
Hintergliedmaße
– Muskeln 378
– Funktionsgruppen 378
– Querschnitt 446
– Muskulatur 384
– Schrittlänge 383
– Stemmphase 378
– Vorschwingphase 380
Hüft dysplasie 240
Hüftgelenk 125
– Aufbau 125
– Bänder 126
– Bewegung 126
– Erkrankungen 129
– Funktionsprüfung 126–127
– Funktionsstörung 127
– Hüftschmerzen, Untersuchung auf 134
– Hüftschwingen 135
– Muskeln 380, 389
– Palpationsmethode nach Eisenmenger 134
– Winkelmessung nach Norberg 131
Hüftgelenks- oder Kruppenmuskulatur, äußere 380, 389
Hüftgelenks- oder Oberschenkelmuskulatur
– kaudale 382, 410
– mediale 380, 403

Hüftgelenksdysplasie 110, 130
– Einteilung 131
Hüftgelenksmuskulatur, tiefe 380, 397
Hund, Bewegungsarten 200
Hyperostose, diffuse idiopathische skelettale 115, 125
Hypertonus 25
Hypotonus 25

I

Interleukin-6 173

J

joint play 59

K

Kammmuskel 407
Kapselmuskel 402
Karpalgelenk 74
– Aufbau 74
– Bänder 75
– Beweglichkeitstest 77
– Bewegung 75
– Funktionsprüfung 77
– Funktionsstörung 78
– Muskeln 225, 269
– Winkelung 76
Karpalmassage 290
Katzenpfote 83
Keilwirbel 111
Keilwirbel, dorsaler 112
Kniegelenk 135
– Aufbau 135
– Bänder 140
– Bewegung 138
– Funktionsprüfung 143
– Funktionsstörung 143–144, 150
– Kreuzbänder 141
– Meniskopathie 147
– Meniskus-Klick 147
– Modelle 136
– Muskeln 382, 418
– Patella 137
– Patellaluxation 151
– Rotationszentrum (ICR) 139
– Schubladentest 144
– Sitztest 147
– Tibia-Kompressionstest 149
Kniegelenksstrecker, vierköpfiger 418
Kniekehlmuskel 424
Knochen 38

– Abbau 42
– Aufbau, makroskopischer 38
– Aufbau, mikroskopischer 38
– Bestandteile 38
– Dichte 42
– Formen 39
– Funktion 41
– Funktionsstörungen 47
– Statik 40
– -umgestaltung 24
– Wachstum 41
– Wachstumsstörung 47
Knochenpunkte, tastbare 184
– Dorsalansicht 188
– Frontalansicht 184
– Hintergliedmaße 196
– Kaudalansicht 186
– Kopf 191
– Lateralansicht 187
– Ventralansicht 190
– Vordergliedmaße 192
Knorpelzapfen, persistierender 53
Kontraktur 176
Konvex-Konkav-Regel 61
Kopf, besondere Bewegung 302, 307
Kopfgelenke, Bänder 92
Kopfmuskel
– großer, gerade 308
– hinterer schiefer 313
– kleiner gerade 309
– langer 314
– seitlicher gerader 311
– ventraler gerader 310
– vorderer schiefer 312
Korkenzieherrute 114
Kortikalis 38
Krallen 87
Kreuzbandanriss 33
Kreuzbänder 141
Kreuzbein 100
Kruppenmuskel
– mittlerer 391
– oberflächlicher 390
– tiefer 393
Kugelgelenk 66

L

Lahmheitsdiagnostik 201
Lendenmuskel
– innerer 380, 384
– kleinerer 385
– viereckiger 388
Lendenmuskulatur 305, 360
Lendenwirbelsäule 99
– Bewegung 99

Liegen 200
Lipide 173
Lumbalisation 104

M

Markhöhle 38
Mechanorezeptoren 54
Meniskopathie 147
Meniskus 56
– -Klick 147
Morganlinie 134
Musculi
– intertransversarii caudae 365
– levatores costarum 304
– adductores 380, 409
– flexores digitorum profundus 382, 439
– Funktionsstörung 438
– gemelli 380, 400
– intercostales 304, 344
– externi 304, 344
– interni 304, 345
– interflexorii 288, 383, 444
– interossei 286, 383
– interspinales 303, 339
– intertransversarii 303, 340
– intertransversarii dorsales caudae 306, 366
– intertransversarii dorsales cervicis 303, 340
– intertransversarii intermediarii cervicis 303, 340
– intertransversarii lumborum 303, 340
– intertransversarii thoracis 303, 340
– intertransversarii ventrales caudae 306, 367
– intertransversarii ventrales cervicis 303, 340
– levatores costarum 350
– lumbricales 289, 383
– multifidi 334
– multifidi laterales 303, 334
– multifidi mediales 303, 334
– multifidi profundus 303, 334
– pectorales superficiales 234
– rotatores 337
– scaleni 318
– serrati dorsales 342
– subcostales 304, 346
Musculus
– abductor cruris caudalis 382, 413

- abductor digiti I brevis 225, 293–294
- abductor digiti I longus 285
 - Funktionsstörung 285
- abductor digiti V 297, 383
- abductor hallucis 383
- abductor pollicis brevis 225
- abductor pollicis longus 225, 285
- adductor digiti I 225, 293
- adductor digiti II 295, 383
- adductor digiti V 296, 383
- adductor hallucis 383
- adductor pollicis longus 225
- anconeus 263
 - Funktionsstörung 264
- articularis coxae 380, 402
- articularis genus 382, 423
- biceps brachii 256
 - Funktionsstörung 257
- biceps femoris 382, 411
- biventer 303, 332
- brachialis 255
 - Funktionsstörung 255
- brachiocephalicus 229, 315
- brachioradialis 265
- cleidobrachialis 231
- cleidocephalicus 230, 232
- cleidocervicalis 224, 231
- cleidomastoideus 224
- coccygeus 307, 369
- complexus 303, 332
- coracobrachialis 252
 - Funktionsstörung 253
- deltoideus 245
 - Funktionsstörung 248
- erector spinae 301, 303
- extensor carpi radialis 269
 - Funktionsstörung 270
- extensor carpi ulnaris 270
 - Funktionsstörung 271
- extensor digiti I et digiti II 283
 - Funktionsstörung 283
- extensor digiti I longus 382, 434
- extensor digitorum brevis 383, 445
- extensor digitorum communis 276
 - Funktionsstörung 276
- extensor digitorum lateralis 278, 382, 436
 - Funktionsstörung 278
- extensor digitorum longus 382, 433
 - Funktionsstörung 434
- extensor hallucis longus 382, 434
- extensor pollicis longus 225, 283
- fibularis brevis 382, 429
 - Funktionsstörung 429
- fibularis longus 382, 427
 - Funktionsstörung 429
- flexor carpi radialis 272
 - Funktionsstörung 272
- flexor carpi ulnaris 273
 - Funktionsstörung 274
- flexor digitalis longus 382, 439, 441
- flexor digiti I brevis 225, 292, 383
- flexor digiti V 291
- flexor digitorum brevis 290, 383
 - Funktionsstörung 291
- flexor digitorum lateralis 382, 439
- flexor digitorum medialis 382, 439, 441
- flexor digitorum profundus 281
 - Funktionsstörung 283
- flexor digitorum superficialis 279, 382, 437
 - Funktionsstörung 280
- flexor hallucis brevis 383
- flexor hallucis longus 382, 439
- flexor pollicis brevis 225, 292
- gastrocnemius 382, 430
 - Besonderheit 431
 - Funktionsstörung 431
 - Reflexprüfung 431
- gluteus medius 380, 391
- gluteus profundus 380, 393
- gluteus superficialis 380, 390
- gracilis 380, 405
 - Funktionsstörung 406
- iliacus 384, 386
- iliocaudalis 307, 370
- iliocostalis 323
- iliocostalis cervicis 323
- iliocostalis lumborum 323
- iliocostalis thoracis 323
- iliopsoas 380, 386–387
 - Funktionsstörung 386
- indicis proprius 225, 283
- infraspinatus 244
 - Funktionsstörung 245
- latissimus dorsi 233
- levator ani 307, 370–371
- longissimus 327
- longissimus atlantis 327
- longissimus capitis 327
- longissimus cervicis 327
- longissimus lumborum 327
- longissimus thoracis 327
- longus capitis 314
- longus colli 317
- obliquus capitis caudalis 313
- obliquus capitis cranialis 312
- obliquus externus abdominis 305, 354
- obliquus internus abdominis 305, 355
- obturatorius externus 380, 399
 - Funktionsstörung 399
- obturatorius internus 380, 398
- omotransversarius 232
- pectineus 380, 407
 - Funktionsstörung 408
- pectoralis profundus 238
- pectoralis superficialis 234
- peroneus brevis 382, 429
- peroneus longus 382, 427
- piriformis 380, 394
 - Funktionsstörung 395
- popliteus 382, 424
 - Besonderheit 425
 - Funktionsstörung 425
- pronator quadratus 268
- pronator teres 267
- psoas major 384, 386
- psoas minor 380, 384–385
- pubocaudalis 307, 370–371
- quadratus femoris 380, 401
- quadratus lumborum 380, 388
- quadratus plantae 383, 442
- quadriceps femoris 382, 418
 - Funktionsstörung 422
 - Reflexprüfung Patellarsehne 422
- rectococcygeus 307, 372
- rectus abdominis 305, 358
 - Funktionsstörung 359
- rectus capitis dorsalis major 308
- rectus capitis dorsalis minor 309
- rectus capitis lateralis 311
- rectus capitis ventralis 310
- rectus femoris 382, 418
- rectus thoracis 304, 349
- retractor costae 304, 347
- rhomboideus 235
 - Funktionsstörung 236
- rhomboideus capitis 235
- rhomboideus cervicis 235
- rhomboideus thoracis 235
- sacrocaudalis dorsalis lateralis 306, 363
- sacrocaudalis dorsalis medialis 306, 362
- sacrocaudalis ventralis lateralis 306, 365
- sacrocaudalis ventralis medialis 306, 364
- sacrococcygeus dorsalis lateralis 306, 363
- sacrococcygeus dorsalis medialis 306, 362
- sacrococcygeus ventralis lateralis 306, 365
- sacrococcygeus ventralis medialis 306, 364
- sartorius 380, 403
 - Funktionsstörung 404
- scalenus dorsalis 319
- scalenus medius 318
- semimembranosus 382, 417
 - Funktionsstörung 418
- semispinalis capitis 303, 332
- semitendinosus 382, 415
 - Funktionsstörung 416
- serratus dorsalis caudalis 343
- serratus dorsalis cranialis 342
- serratus ventralis 237
 - Funktionsstörung 238
- serratus ventralis cervicis 237
- serratus ventralis thoracis 237
- spinalis et semispinalis thoracis et cervicis 331
- splenius capitis 315
- sternocephalicus 227
- sternocleidomastoideus 227
- sternohyoideus 320
- sternomastoideus 224, 228
- sternooccipitalis 224, 228

- sternothyroideus 320, 322
- subscapularis 251
 - Funktionsstörung 252
- supinator 266
- supraspinatus 242
 - Funktionsstörung 243
 - Insertionstendopathie 243
- tensor fasciae antebra-
chii 264
- tensor fasciae latae 380, 396
- teres major 249
 - Funktionsstörung 250
- teres minor 248
 - Funktionsstörung 248
- tibialis caudalis 382, 443
- tibialis cranialis 382, 426
 - Funktionsstörung 427
 - Reflexprüfung 427
- transversospinalis 303
- transversus abdomi-
nis 305, 357
- transversus thoracis 304, 348
- trapezius 226
 - Funktionsstörung 227
- triceps brachii 259
 - Funktionsstörung 262
- vastus intermedius 382, 418
- vastus lateralis 382, 418
- vastus medialis 382, 418
- Muskel
 - Aktivität, gestörte 26
 - Aktivität (Stoffwechsel-
organ) 173
 - alternder 176
 - Anzahl der überquerten
Gelenke 175
 - Aufbau 162
 - -bauch 175
 - birnenförmiger 394
 - durchflochtener 332
 - -dysbalance 25
 - eingelenkiger 175
 - -faszikel 162, 167
 - -fibrille 162
 - -formen 174
 - -funktion 170
 - Störungen 25
 - gefiederter 175
 - größerer runder 249
 - halbhäutiger 417
 - halbsehniger 415
 - -insuffizienz 26
 - -kette 180
 - kleiner runder 248
 - -kontraktion
 - Ablauf 164
 - Formen 174
 - Kraft 172
 - -kopf 175
 - Lagebezeichnung zur Seh-
ne 174
 - Leistung 172
 - mehrgelenkiger 175
 - parallelfasriger 175
 - -prellung 26
 - -riss 26
 - -typen 174
 - ventraler, gezahnter 237
 - verkürzter 176
 - wachsender 176
 - -wirkung, funk-
tionelle 175
 - -zerrung 26
 - zweigelenkiger 175
- Muskelatrophie 26
 - degenerative 26
 - durch Hepatopathie 26
 - durch Inaktivität 26
- Muskelfaser 162
 - Typ I 171, 219
 - Typ II 171
- Muskeln
 - dorsale, gezahnte 342
 - in Bewegung 218
 - Kenndaten 219
 - Pathophysiologie 218
 - tastbare 184
 - Dorsalansicht 188
 - Frontalansicht 184
 - Hintergliedmaße 196
 - Kaudalansicht 186
 - Kopf 191
 - Lateralansicht 187
 - Ventralansicht 190
 - Vordergliedmaße 192
 - Untersuchungsgang 218
 - vielästige oder gefieder-
te 334
 - wurmförmige 289
- Muskelverkürzung 26
 - irreversibel strukturel-
le 176
 - reflektorische 176
 - reversibel strukturel-
le 176
- Muskelzelle, kontraktile Ele-
mente 164
- Muskulatur 162
 - Anatomie 162
 - Aufgaben 162
 - glatte 162
 - Grundlagen 16
 - Herz- 162
 - Hilfseinrichtungen 181
 - Kontraktionsformen 168
 - Muskelfazikel 167
 - Skelett-, quergestreif-
te 162
- Myopathie 26
 - Funktions- 26
 - Struktur- 26
 - Symptome 26
 - Ursachen 26
- N**
- Newton 219
- Niederzieher des Schwanzes
 - kurzer 364
 - langer 365
- Nomenklatur 219
- Nozizeptoren 20
- Nucleus pulposus 122
- O**
- Oberarmmuskel 255
 - dreiköpfiger 259
 - zweiköpfiger 256
- Oberarmspeichenmus-
kel 265
- Oberschenkelmuskel, zwei-
köpfiger 411
- Osteoblasten 38, 44
- Osteocalcin 41
- Osteochondrosis (OC) 53, 69
 - dissecans (OCD) 53, 69, 72–73
- Osteodystrophie, hypertro-
phe 53
- Osteoklasten 38, 44
- Osteon 38
- Osteozyten 38
- P**
- Pantografenbein 201
- Paraparese 124
- Paraplegie 124
- Paraunguicula 90
- Pars
 - acromialis 245
 - caudalis 403
 - cervicalis 226, 230
 - clavicularis 247
 - costalis 351
 - cranialis 403
 - lumbalis 351
 - mastoidea 228, 230
 - occipitalis 228
 - scapularis 245
 - sternalis 351
 - thoracica 226
- Passgang 210
- Patella 137
 - -luxation 151
- Patellarsehnenreflex 422
- Periost 38
- Pfoten 81
- Pfotenbelastung 84
- Pfotenfehlstellungen 85
- Pfotenstellung 84
- PGC-1 α 173
- Phren 351
- Piezoeffekt
 - direkter 43
 - inverser 43
- Plexusabriss 66
- Processus anconeus
 - isolierter 72
 - nichtvereinigter (UAP) 72
- Processus coronoideus, iso-
lierter 72
- Processus coronoideus me-
dialis
 - fragmentierter 72
 - fragmentierter (FPC) 73
- Propriozeptoren 20
- Proteoglykane 52
- Q**
- Querbauchmuskel 357
- R**
- Rabenschnabel-Armmus-
kel 252
- Radioulnargelenk 74
 - Aufbau 74
 - Bewegung 74
 - Funktionsprüfung 74
 - Muskeln 225, 264
- Rautenmuskel 235
- Rektusscheide 360
- Riemenmuskel 315
- Rippenhalter
 - hinterer 319
 - mittlerer 318
- Rippenheber 350
- Rippenmuskel, gemein-
schaftlicher 323
- Rippenrückzieher 347
- Rollgleiten 60
- Rotation 59
- Rücken, akuter (Bandschei-
benvorfall) 124
- Rücken-, Hals- und Kopf-
muskel, langer 327
- Rückenmark, Erkrankun-
gen 125
- Rückenmuskel, breiter 233
- Rückenmuskulatur, autoch-
thone 300
- Rumpf-Gliedmaßen-Musku-
latur 224
- Rumpf-Schulter-Gelenk 61
- Rutenmalformation 114
- Rutenmuskulatur 305, 362

S

Sakralisation 104
 Sakroiliakgelenk (SIG) 116
 – Aufbau 116
 – Bewegung 117
 – Blockierungen 119
 – Funktionsstörungen 117
 Sakrum 100
 Sarkomer 162
 Schafhals 94
 Schaltwirbel 104
 Schambein-Schwanz-Muskel 371
 Schenkelmuskel
 – schlanker 405
 – viereckiger 401
 Schienbeinmuskel, vorderer 426
 Schildkrötenpanzer 100
 Schläuchdrüsen 81
 Schmerz, Teufelskreis 19
 Schmerzrezeptoren 20
 Schmetterlingswirbel 111
 Schneidermuskel 403
 Schonhaltung 34–35
 Schritt 27
 Schritt (Gangart) 206
 Schrittlänge 215
 Schubladenphänomen 137, 142
 Schulterblatt 61–62
 – Bewegung 64
 – Funktionsprüfung 64
 – Funktionsstörung 65
 Schultergelenk 66
 – Abduktionstest 68
 – Aufbau 66
 – Bänder 67
 – Bewegung 67
 – Erkrankungen 69
 – Funktionsprüfung 67
 – Funktionsstörung 69
 – Muskeln 225
 – Schubladentest 69
 Schultergliedmaße, Eigenmuskeln 225
 Schultergürtel, Muskeln 224, 226
 – Funktionsprüfung 239
 – oberflächliche Schicht 224, 226
 – tiefe Schicht 225–226
 Schulter-Hals-Muskel 232
 Schultermuskulatur 242
 – laterale 225, 242
 – mediale 225, 248
 Schwanzwirbelsäule 102
 Schwerkraft 27
 Schwerpunkt 31
 Schwimmpfoten 83
 Screw tailed 114
 Segmentationsstörungen 111
 Sehnen 181
 Seitwärtszieher des Schwanzes, langer 369
 Sitzbein- oder Hinterbackenmuskulatur, lange 382, 410
 Sitzen 200
 Sitztest 147
 Skelettmuskulatur, quer-gestreifte 162
 Spanner der Schenkelfaszie 396
 Spanner der Unterarmfaszie 264
 Speichenmuskel
 – äußerer 269
 – innerer 272
 Spondylose 240
 Spondylosis deformans 115
 Spongiosa 38
 Sprung (Gangart) 214
 Sprunggelenk 155
 Stamm, Bauelemente 23
 Stammmuskulatur 302
 – epaxiale und hypaxiale 301
 Statik 22
 – Veränderungen 23–25
 Stehen 201
 Stemmen (Bewegungsphase) 204
 Strecken 219
 – der 1. Zehe, langer 434
 Stützen (Bewegungsphase) 204
 Synapse, neuromuskuläre 166
 Synchondrose 49
 Syndesmose 49
 Synergisten 17, 172, 220
 Synovia 51, 54–55
 System
 – laterales 301
 – mediales 301

T

Tarsalgelenk 155
 – Aufbau 155
 – Bänder 157
 – Bewegung 156
 – Funktionsprüfung 159–160
 – Funktionsstörung 159
 – Muskeln 382, 425
 – Winkelung 157
 Tarsalmassage 290
 Thorax 98

Tibiakompression 149–150
 Tibia-Kompressions-test 149–151
 Tibialis cranialis-Reflex 427
 Trab 27–28, 206, 208
 – geschwungener 209
 – geworfener 209
 – übereilter 209
 Trajektorien 40
 Translation 59–60
 Trapezmuskel 226
 Trizeps-Reflex 262

U

Übergangswirbel
 – lumbosakraler 104
 – okzipitaler 109
 Unguicula 87
 Unterarm
 – Pronatoren 264
 – Supinatoren 225, 264
 Unterarme, Pronatoren 225
 Unterrippenmuskeln 346
 Unterschultermuskel 251
 Unterstützungsfläche 22, 32–33
 – Normalisierung 35
 – Vergrößerung 35
 – Verkleinerung 33

V

Vagina musculi abdominalis 360
 Verstopfungsmuskel
 – äußerer 399
 – innerer 398
 Vordergliedmaße
 – Abduktoren 239
 – Adduktoren 239
 – Funktionsgruppen 220
 – knöcherne Strukturen 299
 – Muskeln 220, 226, 297
 – Querschnitt 297
 – Stemmphase 221
 – Vorschwingphase 224
 Vorschwingen (Bewegungsphase) 202

W

Wachstumsknoten 78
 Wadenmuskel 430
 – kurzer 429
 – langer 427
 Wälzen 200
 Watt 219
 Wirbelkörper, verkürzter 112

Wirbelmalformationen 103
 Wirbelsäule 90
 – Aufgaben 91
 – Beweglichkeit 119
 – Embryologie 103
 – Erkrankungen 125
 – Malformationen 103
 – Muskeln 300, 307, 376
 Wirbelsäule, Muskeln, Querschnitt 372
 Wirbelsäulen-Schwanz-Muskeln 306, 362
 Wohlstandsgrube 178
 Wolfskrallen 90

Z

Zehen, Funktionsprüfung 161
 Zehenbeuger
 – kurze 290
 – oberflächlicher 279, 437
 – tiefe 439
 – tiefer 281
 Zehengelenke 78
 – Aufbau 78
 – Bänder 79
 – Bewegung 79
 – Funktionsprüfung 79
 – Funktionsstörungen 80
 – Muskeln 225, 275, 382, 432
 Zehengelenke, Hinterextremität 161
 – Aufbau 161
 – Funktionsprüfung 161
 Zehenmuskeln, gemeinsame kurze 432, 444
 Zehenstrecker
 – gemeinsamer 276
 – kurze 445
 – langer 433
 – seitlicher 278, 436
 Zwerchfell 351
 – -spannung 353
 Zwillingmuskel 400
 Zwischenbeugemuskeln 288, 444
 Zwischendornmuskel 339
 Zwischenknochenmuskeln 286
 Zwischenquerfortsatzmuskeln 340, 365
 – der Rute 366
 Zwischenrippenmuskeln
 – äußere 344
 – innere 345
 Zwischenwirbelscheiben 121
 Zygapophysialgelenke 120