

Sachverzeichnis

A

Abdomen, schmerzhaftes 205
 After-Schwanzband 273, 328, 338
 Agonist 138
 Aktionspotenzial 18
 Amputation 34
 Anatomie
 – deskriptive 16
 – funktionelle 16
 – molekulare 16
 – Schnitt- 16
 – systematische 16
 Antagonist 138
 Antagonisten 17, 186
 Antischwerkraftmuskeln 27–28
 – Hintergliedmaße 29
 – Vordergliedmaße 28
 Articulatio
 – carpi 75
 – coxae 97
 – cubiti 70
 – genus 107
 – humeri 67
 – radioulnaris 75
 – tarsi 123
 Atlas 82
 Atmungsmuskulatur 270, 308
 Aufbau, trajektoriieller 40
 Aufrichten 166
 Aufstehen 166
 Ausrichtung, trajektorielle 38
 Auswärtsdreher
 – hinterer 379
 – kurzer 232
 Auswärtsführer des Daumens, langer 250
 Axis 82

B

Bandscheiben 93
 – -vorfall 33, 95–96
 Bauchmuskel
 – äußerer schiefer 320
 – gerader 324
 – innerer schiefer 321
 Bauchwand, Muskeln 270, 319
 Becken 104
 Becken-Schwanz-Muskeln 273, 328

Beckengliedmaße, Eigenmuskeln 346, 355
 Beckengürtel, Muskeln 346, 350
 Beckenmuskulatur 107
 Beckenschiefstand 98
 Beschleunigungsweg, Messung 29
 Beuger 185
 Beweglichkeit
 – des Hundes 182
 – Hintergliedmaße 182
 – Vordergliedmaße 182
 Bewegung
 – bewusste 20
 – Definition 17
 – Evolution 17
 – Gründe 17
 – Grundlagen 20
 – mit Ortsveränderung 167
 – ohne Ortsveränderung 166
 – Störungen 19
 – Voraussetzungen 18
 Bewegungen, ideomotorische 416–417
 Bewegungsablauf 20
 Bewegungsarten 166
 Bewegungsmangel 27
 – Folgen 46
 Bodenreaktionskräfte 29
 Bogensehnenbrücke 22
 Bremsweg, Messung 29
 Brustbein-Schildknorpel-Muskel 288
 Brustbein-Zungenbein-Muskel 286
 Brustbeinmuskel 314
 Brustkorb, Bewegungen 319
 Brustkorbmuskel, gerader 315
 Brustmuskel
 – oberflächlicher 200
 – tiefer 204
 Brustwand, Muskeln 270, 308
 Brustwirbelsäule 84
 – Bänder 86
 – Beweglichkeit 86

C

Capsula articularis 55
 Caput
 – accessorium 225
 – humerale 246

– laterale 225
 – longum 225
 – mediale 225
 – radiale 248
 – ulnare 248
 crosslinks 144

D

Darmbein-Lenden-Muskel 352
 Darmbein-Rippenmuskel 289
 Darmbein-Schwanz-Muskel 336
 Deltamuskel 211
 Diaphragma 270, 317
 Distractio cubiti 54
 Dreher 303
 Drehung, karpale 76

E

Effekt, piezoelektrischer 43–44
 Einheit, motorische 133
 Einwärtsdreher
 – runder 233
 – viereckiger 234
 Einwärtszieher 375
 Ellbogengelenk 70
 – Aufbau 70
 – Bänder 72
 – Beweglichkeitstest 73
 – Bewegung 71
 – Erkrankungen 74
 – Funktionsprüfung 73
 – Funktionsstörung 73–74
 – Muskeln 191, 220
 – Schnappwirkung 72
 Ellbogengelenkdysplasie (ED) 74
 Ellbogenhöckermuskel 229
 Ellbogenmuskel
 – äußerer 236
 – innerer 239
 Endplatte, motorische 133
 Epimysium 129
 Erregung, elektrische 18
 Extensor carpi radialis-Reflex 236

F

Facettengelenke 92
 Faszien 130, 147
 Femur, Erkrankungen 102

G

Galopp 172, 178
 – Kanter 180
 – Mittel- 178
 – Sprintstart 180
 – Sprung-, Renn- 178
 Gangarten 172
 Gastrocnemius-Reflex 397
 Gelenk
 – -bänder 56
 – -beweglichkeit 59
 – -fehlstellung 24
 – -flächen 50
 – -funktion, gestörte 24
 – -kapsel 55
 – -spiel (joint play) 60
 – Aufbau 50
 – Biomechanik 58
 – Ruhestellung 61
 – Stellung, verriegelte 62
 – Weichteilschichten, umgebende 58
 Gelenkbewegung 59–61
 – Gleiten 61
 – Rollen 60
 Gelenke 62
 – Einteilung 49
 Gelenkfunktion, gestörte 24
 Gelenkknorpel 51
 – -abbau 53
 – -schäden 54
 – Aufbau 51
 – Aufgaben 53
 – genetische Beeinflussung 54
 – Wachstumsstörungen 54
 Gleiten, thorakoskopuläres 206
 – Test 206
 Gliedmaße, Selbststabilisierung 171
 Glutealmuskulatur 346, 355
 Grätenmuskel
 – oberer 208
 – unterer 210

H

Hals- und Rückenmuskulatur
 – kurze 269, 305
 – lange 269, 289
 Halsbeuger 283
 Halsmuskulatur 269, 281
 – oberflächliche Muskelgruppen 270

- Halswirbelsäule 82
 – Bewegung 83
 – Kopfgelenke, Bänder 83
 – Muskeln 268, 273
 Hangbeinphase 168
 Heben (Bewegungsphase) 168
 Heber des Schwanzes
 – kurzer 328
 – langer 329
 Herzerkrankungen 205
 Herzmuskulatur 129
 Hintergliedmaße
 – Muskeln 344
 – Querschnitt 412
 – Muskulatur 350
 – Schrittlänge 349
 – Stemmphase 344
 – Vorschwingphase 346
 Hintergliedmaße, Muskeln, Funktionsgruppen 344
 Hüftdysplasie 205
 Hüftgelenk 97
 – Aufbau 97
 – Bänder 97
 – Bewegung 97
 – Erkrankungen 102
 – Funktionsprüfung 98
 – Funktionsstörung 98
 – Hüftschmerzen, Untersuchung auf 105
 – Hüftschwingen 106
 – Muskeln 346, 355
 – Palpationsmethode nach Eisenmenger 106
 – Winkelmessung nach Norberg 102
 Hüftgelenks- oder Kruppenmuskulatur, äußere 346, 355
 Hüftgelenks- oder Oberschenkelmuskulatur
 – kaudale 348, 376
 – mediale 346, 369
 Hüftgelenksdysplasie 102
 – Einteilung 103
 Hüftgelenksmuskulatur, tiefe 346, 363
 Hund, Bewegungsarten 166
 Hypertonus 25
 Hypotonus 25
- I**
- Iliosakralgelenk (ISG) 89
 – Aufbau 89
 – Bewegung 89
 – Blockierungen 91
 – Funktionsstörungen 91
 Interleukin-6 139
- J**
- joint play 60
- K**
- Kammmuskel 373
 Kapselmuskel 368
 Karpalgelenk 75
 – Aufbau 75
 – Bänder 76
 – Beweglichkeitstest 77
 – Bewegung 76
 – Funktionsprüfung 77
 – Funktionsstörung 78
 – Muskeln 191, 235
 Karpalmassage 256
 Kniegelenk 107
 – Aufbau 107
 – Bänder 110
 – Bewegung 109
 – Funktionsprüfung 111–112
 – Funktionsstörung 112–113, 119
 – Kreuzbänder 110
 – Meniskopathie 117
 – Meniskus-Klick 117
 – Modelle 108
 – Muskeln 348, 384
 – Patella 109
 – Patellaluxation 119
 – Rotationszentrum (ICR) 109
 – Schubladentest 112
 – Sitztest 116
 – Tibia-Kompressionstest 118
 Kniegelenksstrecker, vierköpfiger 384
 Kniekehlmuskel 390
 Knochen 38
 – -umgestaltung 24
 – Abbau 42
 – Aufbau, makroskopischer 38
 – Aufbau, mikroskopischer 38
 – Bestandteile 38
 – Dichte 42
 – Formen 39
 – Funktion 41
 – Funktionsstörungen 47
 – Statik 40
 – Wachstum 41
 Knochenpunkte, tastbare 150
 – Dorsalansicht 154
 – Frontalansicht 150
 – Hintergliedmaße 162
 – Kaudalansicht 152
 – Kopf 157
 – Lateralansicht 153
 – Ventralansicht 156
 – Vordergliedmaße 158
 Knorpelzapfen, persistierender 54
 Kontraktur 142
 Konvex-Konkav-Regel 62
 Kopf, besondere Bewegungen 268, 273
 Kopfgelenke, Bänder 83
 Kopfmuskel
 – großer, gerade 274
 – hinterer schiefer 279
 – kleiner gerade 275
 – langer 280
 – seitlicher gerader 277
 – ventraler gerader 276
 – vorderer schiefer 278
 Kortikalis 38
 Kreuzbandanriss 33
 Kreuzbänder 110
 Kruppenmuskel
 – mittlerer 357
 – oberflächlicher 356
 – tiefer 359
 Kugelgelenk 67
- L**
- Lahmheitsdiagnostik 167
 Lendenmuskel
 – kleinerer 351
 – viereckiger 354
 Lendenmuskeln, innere 346, 350
 Lendenmuskulatur 271, 326
 Lendenwirbelsäule 87
 – Bewegung 87
 Liegen 166
 Lipide 139
- M**
- Markhöhle 38
 Mechanorezeptoren 55
 Meniskopathie 117
 Meniskus 57
 – -Klick 117
 Morganlinie 106
 Musculi
 – intertransversarii caudae 331
 – levatores costarum 270
 – adductores 346, 375
 – flexores digitorum profundi 348, 405
 – Funktionsstörung 404
 – gemelli 346, 366
 – intercostales 270, 310
 – externi 270, 310
 – interni 270, 311
 – interflexorii 254, 349, 410
 – interossei 252, 349
 – interspinales 269, 305
 – intertransversarii 269, 306
 – intertransversarii dorsales caudae 272, 332
 – intertransversarii dorsales cervicis 269, 306
 – intertransversarii intermedii cervicis 269, 306
 – intertransversarii lumborum 269, 306
 – intertransversarii thoracis 269, 306
 – intertransversarii ventrales caudae 272, 333
 – intertransversarii ventrales cervicis 269, 306
 – levatores costarum 316
 – lumbricales 255, 349
 – multifidi 300
 – multifidi laterales 269, 300
 – multifidi mediales 269, 300
 – multifidi profundi 269, 300
 – pectorales superficiales 200
 – rotatores 303
 – scaleni 283
 – serrati dorsales 308
 – subcostales 270, 312
 Musculus
 – abductor cruris caudalis 348, 379
 – abductor digiti I brevis 191, 259–260
 – abductor digiti I longus 250
 – Funktionsstörung 251
 – abductor digiti V 263, 349
 – abductor hallucis 349
 – abductor pollicis brevis 191
 – abductor pollicis longus 191, 250
 – adductor digiti I 191, 259
 – adductor digiti II 261, 349
 – adductor digiti V 262, 349
 – adductor hallucis 349
 – adductor pollicis longus 191
 – anconeus 229

- Funktionsstörung 230
- articularis coxae 346, 368
- articularis genus 348, 389
- biceps brachii 222
 - Funktionsstörung 223
- biceps femoris 348, 377
- biventer 269, 298
- brachialis 221
 - Funktionsstörung 221
- brachiocephalicus 195, 281
- brachioradialis 231
- cleidobrachialis 197
- cleidocephalicus 196, 198
- cleidocervicalis 190, 197
- cleidomastoideus 190
- coccygeus 273, 335
- complexus 269, 298
- coracobrachialis 218
 - Funktionsstörung 219
- deltoideus 211
 - Funktionsstörung 214
- erector spinae 267, 269
- extensor carpi radialis 235
 - Funktionsstörung 236
- extensor carpi ulnaris 236
 - Funktionsstörung 237
- extensor digiti I et digiti II 249
 - Funktionsstörung 250
- extensor digiti I longus 348, 400
- extensor digitorum brevis 349, 411
- extensor digitorum communis 242
 - Funktionsstörung 243
- extensor digitorum lateralis 244, 348, 402
 - Funktionsstörung 244
- extensor digitorum longus 348, 399
 - Funktionsstörung 400
- extensor hallucis longus 348, 400
- extensor pollicis longus 191, 249
- fibularis brevis 348, 395
 - Funktionsstörung 395
- fibularis longus 348, 393
 - Funktionsstörung 395
- flexor carpi radialis 238
 - Funktionsstörung 238
- flexor carpi ulnaris 239
 - Funktionsstörung 240
- flexor digitalis longus 348, 404, 407
- flexor digiti I brevis 191, 258, 349
- flexor digiti V 257
- flexor digitorum brevis 256, 349
 - Funktionsstörung 257
- flexor digitorum lateralis 348, 405
- flexor digitorum medialis 348, 404, 407
- flexor digitorum profundus 246, 248
 - Funktionsstörung 248
- flexor digitorum superficialis 245, 348, 403
 - Funktionsstörung 246
- flexor hallucis brevis 349
- flexor hallucis longus 348, 404
- flexor pollicis brevis 191, 258
- gastrocnemius 348, 396
 - Besonderheit 397
 - Funktionsstörung 397
 - Reflexprüfung 397
- gluteus medius 346, 357
- gluteus profundus 346, 359
- gluteus superficialis 346, 356
- gracilis 346, 371
 - Funktionsstörung 372
- iliacus 350, 352
- iliocaudalis 273, 336
- iliocostalis 289
- iliocostalis cervicis 289
- iliocostalis lumborum 289
- iliocostalis thoracis 289
- iliopsoas 346, 352–353
 - Funktionsstörung 352
- indicis proprius 191, 249
- infraspinatus 210
 - Funktionsstörung 211
- latissimus dorsi 199
- levator ani 273, 336–337
- longissimus 293
- longissimus atlantis 293
- longissimus capitis 293
- longissimus cervicis 293
- longissimus lumborum 293
- longissimus thoracis 293
- longus capitis 280
- longus colli 283
- obliquus capitis caudalis 279
- obliquus capitis cranialis 278
- obliquus externus abdominis 271, 320
- obliquus internus abdominis 271, 321
- obturatorius externus 346, 364
 - Funktionsstörung 365
- obturatorius internus 346, 363
- omotransversarius 198
- pectineus 346, 373
 - Funktionsstörung 374
- pectoralis profundus 204
- pectoralis superficialis 200
- peroneus brevis 348, 395
- peroneus longus 348, 393
- piriformis 346, 360
 - Funktionsstörung 361
- popliteus 348, 390
 - Besonderheit 391
 - Funktionsstörung 391
- pronator quadratus 234
- pronator teres 233
- psoas major 350, 352
- psoas minor 346, 350–351
- pubocaudalis 273, 336–337
- quadratus femoris 346, 367
- quadratus lumborum 346, 354
- quadratus plantae 349, 408
- quadriceps femoris 348, 384
 - Funktionsstörung 388
 - Reflexprüfung Patellarsehne 388
- rectococcygeus 273, 338
- rectus abdominis 271, 324
 - Funktionsstörung 325
- rectus capitis dorsalis major 274
- rectus capitis dorsalis minor 275
- rectus capitis lateralis 277
- rectus capitis ventralis 276
- rectus femoris 348, 384
- rectus thoracis 270, 315
- retractor costae 270, 313
- rhomboideus 201
 - Funktionsstörung 202
- rhomboideus capitis 201
- rhomboideus cervicis 201
- rhomboideus thoracis 201
- sacrocaudalis dorsalis lateralis 272, 329
- sacrocaudalis dorsalis medialis 272, 328
- sacrocaudalis ventralis lateralis 272, 331
- sacrocaudalis ventralis medialis 272, 330
- sacrococcygeus dorsalis lateralis 272, 329
- sacrococcygeus dorsalis medialis 272, 328
- sacrococcygeus ventralis lateralis 272, 331
- sacrococcygeus ventralis medialis 272, 330
- sartorius 346, 369–370
 - Funktionsstörung 370
- scalenus dorsalis 285
- scalenus medius 284
- semimembranosus 348, 383
 - Funktionsstörung 384
- semispinalis capitis 269, 298
- semitendinosus 348, 381
 - Funktionsstörung 382
- serratus dorsalis caudalis 309
- serratus dorsalis cranialis 308
- serratus ventralis 203
 - Funktionsstörung 204
- serratus ventralis cervicis 203
- serratus ventralis thoracis 203
- spinalis et semispinalis thoracis et cervicis 297
- splenius capitis 281
- sternocephalicus 193
- sternocleidomastoideus 193
- sternohyoideus 286
- sternomastoideus 190, 194
- sternooccipitalis 190, 194
- sternothyroideus 286, 288
- subscapularis 217
 - Funktionsstörung 218
- supinator 232
- supraspinatus 208
 - Funktionsstörung 209
 - Insertionstendopathie 209
- tensor fasciae antebra-
chii 230
- tensor fasciae latae 346, 362
- teres major 215
 - Funktionsstörung 216
- teres minor 214
 - Funktionsstörung 214
- tibialis caudalis 348, 409
- tibialis cranialis 348, 392
 - Funktionsstörung 393

- Reflexprüfung 393
- transversospinalis 269
- transversus abdominis 271, 323
- transversus thoracis 270, 314
- trapezius 192–193
 - Funktionsstörung 193
- triceps brachii 225
 - Funktionsstörung 228
- vastus intermedius 348, 384
- vastus lateralis 348, 384
- vastus medialis 348, 384
- Muskel**
 - -bauch 141
 - -dysbalance 25
 - -faszikel 129, 134
 - -fibrille 129
 - -formen 141
 - -funktion 137
 - Störungen 25
 - -insuffizienz 26
 - -kette 146
 - -kontraktion
 - Ablauf 131
 - Formen 140
 - Kraft 138
 - -kopf 141
 - -prellung 26
 - -riss 26
 - -typen 140
 - -wirkung, funktionelle 142
 - -zerrung 26
 - Aktivität, gestörte 26
 - Aktivität (Stoffwechselorgan) 139
 - alternder 142
 - Anzahl der überquerten Gelenke 141
 - Aufbau 129
 - birnenförmiger 360
 - durchflochtener 298
 - eingelenkiger 141
 - gefiederter 141
 - größerer runder 215
 - halbhäutiger 383
 - halbsehniger 381
 - kleiner runder 214
 - Lagebezeichnung zur Sehne 141
 - Leistung 139
 - mehrgelenkiger 141
 - parallelfasriger 141
 - ventraler, gezahnter 203
 - verkürzter 142
 - wachsender 142
 - zweigelenkiger 141
- Muskelatrophie** 26
 - degenerative 26
 - durch Hepatopathie 26
 - durch Inaktivität 26
- Muskelfaser** 129
 - Typ I 137, 185
 - Typ II 137
- Muskeln**
 - dorsale, gezahnte 308
 - in Bewegung 184
 - Kenndaten 185
 - Pathophysiologie 184
 - Untersuchungsgang 184
 - vielästige oder gefiederte 300
- Muskeln, tastbare** 150
 - Dorsalansicht 154
 - Frontalansicht 150
 - Hintergliedmaße 162
 - Kaudalansicht 152
 - Kopf 157
 - Lateralansicht 153
 - Ventralansicht 156
 - Vordergliedmaße 158
- Muskeln, wurmförmige** 255
- Muskelverkürzung** 26
 - irreversibel strukturelle 142
 - reflektorische 142
 - reversibel strukturelle 142
- Muskelzelle, kontraktile**
 - Elemente 131
- Muskulatur** 129
 - Anatomie 129
 - Aufgaben 129
 - glatte 129
 - Grundlagen 16
 - Herz- 129
 - Hilfseinrichtungen 147
 - Kontraktionsformen 135
 - Muskelfazikel 134
 - Skelett-, quergestreifte 129
- Myopathie** 26
 - Funktions- 26
 - Struktur- 26
 - Symptome 26
 - Ursachen 26
- N**
 - Newton 185
 - Niederzieher des Schwanzes
 - kurzer 330
 - langer 331
 - Nomenklatur 185
 - Nozizeptoren 20
 - Nucleus pulposus 93
- O**
 - Oberarmmuskel 221
 - dreiköpfiger 225
 - zweiköpfiger 222
 - Oberarmspeichenmuskel 231
 - Oberschenkelmuskel, zweiköpfiger 377
 - Osteoblasten 38, 44
 - Osteocalcin 41
 - Osteochondrosis (OC) 54, 70
 - dissecans (OCD) 54, 70, 73–74
 - Osteodystrophie, hypertrophe 54
 - Osteoklasten 38, 44
 - Osteon 38
 - Osteozyten 38
- P**
 - Pantographenbein 167
 - Paraparese 96
 - Paraplegie 96
 - Pars
 - acromialis 211
 - caudalis 370
 - cervicalis 192, 196
 - clavicularis 213
 - costalis 317
 - cranialis 369
 - lumbalis 317
 - mastoidea 194, 196
 - occipitalis 194
 - scapularis 211
 - sternalis 317
 - thoracica 192
 - Passgang 176
 - Patella 109
 - -luxation 119
 - Patellarsehnenreflex 388
 - Periost 38
 - PGC-1 α 139
 - Phren 317
 - Piezoeffekt
 - direkter 43
 - inverser 43
 - Processus anconeus
 - isolierter 73
 - nichtvereinigter (UAP) 73
 - Processus coronoideus, isolierter 73
 - Processus coronoideus medialis
 - fragmentierter 73
 - fragmentierter (FPC) 74
 - Propriozeptoren 20
 - Proteoglykane 53
- Q**
 - Querbauchmuskel 323
- R**
 - Rabenschnabel-Armmuskel 218
 - Radioulnargelenk 75
 - Aufbau 75
 - Bewegung 75
 - Funktionsprüfung 75
 - Muskeln 191, 230
 - Rautenmuskel 201
 - Rektusscheide 326
 - Riemenmuskel 281
 - Rippenhalter
 - hinterer 285
 - mittlerer 284
 - Rippenheber 316
 - Rippenmuskel, gemeinschaftlicher 289
 - Rippenrückzieher 313
 - Rollgleiten 61
 - Rotation 60
 - Rücken, akuter (Bandscheibenvorfall) 95
 - Rücken-, Hals- und Kopfmuskel, langer 293
 - Rückenmark, Erkrankungen 96
 - Rückenmuskel, breiter 199
 - Rückenmuskulatur, autochthone 266
 - Rumpf-Gliedmaßen-Muskulatur 190
 - Rumpf-Schulter-Gelenk 62
 - Rutenmuskulatur 271, 328
- S**
 - Sarkomer 129
 - Schambein-Schwanz-Muskel 337
 - Schenkelmuskel
 - schlanker 371
 - viereckiger 367
 - Schienbeinmuskel, vorderer 392
 - Schmerz, Teufelskreis 19
 - Schmerzrezeptoren 20
 - Schneidermuskel 369
 - Schonhaltung 34–35
 - Schritt 27
 - Schritt (Gangart) 172
 - Schrittlänge 181
 - Schubladenphänomen 108, 110
 - Schulter-Hals-Muskel 198
 - Schulterblatt 62–63
 - Bewegung 65
 - Funktionsprüfung 65
 - Funktionsstörung 66
 - Schultergelenk 67
 - Abduktionstest 69

- Aufbau 67
 - Bänder 68
 - Bewegung 68
 - Erkrankungen 70
 - Funktionsprüfung 68
 - Funktionsstörung 70
 - Muskeln 191
 - Schubladentest 70
 - Schultergliedmaße, Eigenmuskeln 191
 - Schultergürtel, Muskeln 190, 192
 - Funktionsprüfung 205
 - oberflächliche Schicht 190, 192
 - tiefe Schicht 191–192
 - Schultermuskulatur 208
 - laterale 191, 208
 - mediale 191, 214
 - Schwanzwirbelsäule 88
 - Schwerkraft 27
 - Schwerpunkt 31
 - Sehnen 147
 - Seitwärtszieher des Schwanzes, langer 335
 - Sitzbein- oder Hinterbackenmuskulatur, lange 348, 376
 - Sitzen 166
 - Sitztest 116
 - Skelettmuskulatur, quer-gestreifte 129
 - Spanner der Schenkelfaszie 362
 - Spanner der Unterarmfaszie 230
 - Speichenmuskel
 - äußerer 235
 - innerer 238
 - Spondylose 205
 - Spongiosa 38
 - Sprung (Gangart) 180
 - Sprunggelenk 123
 - Stamm, Bauelemente 23
 - Stammuskulatur 268
 - epaxiale und hypaxiale 267
 - Statik 22
 - Veränderungen 23–25
 - Stehen 167
 - Stemmen (Bewegungsphase) 170
 - Strecker 185
 - der 1. Zehe, langer 400
 - Stützen (Bewegungsphase) 170
 - Synapse, neuromuskuläre 133
 - Synchondrose 50
 - Syndesmose 50
 - Synergisten 17, 138, 186
 - Synovia 52, 55–56
 - System
 - laterales 267
 - mediales 267
- T**
- Tarsalgelenk 123
 - Aufbau 123
 - Bänder 125
 - Bewegung 124
 - Funktionsprüfung 125–126
 - Funktionsstörung 126
 - Muskeln 348, 391
 - Tarsalmassage 256
 - Tibia-Kompressionstest 118–120
 - Tibiakompression 118–119
 - Tibialis cranialis-Reflex 393
 - Trab 27–28, 172, 174
 - geschwungener 175
 - geworfener 175
 - übereilter 175
 - Trajektorien 40
 - Translation 60–61
 - Trapezmuskel 192–193
 - Trizeps-Reflex 228
- U**
- Unterarm
 - Pronatoren 230
 - Supinatoren 191, 230
 - Unterarme, Pronatoren 191
 - Unterrippenmuskeln 312
 - Unterschultermuskel 217
 - Unterstützungsfläche 22, 32–33
 - Normalisierung 35
 - Vergrößerung 35
 - Verkleinerung 33
- V**
- Vagina muscoli abdominalis 326
 - Verstopfungsmuskel
 - äußerer 364
 - innerer 363
 - Vordergliedmaße
 - Abduktoren 204
 - Adduktoren 204
 - Funktionsgruppen 186
 - knöcherne Strukturen 265
 - Muskeln 186, 192, 263
 - Querschnitt 263
 - Stemmphase 187
 - Vorschwingphase 190
 - Vorschwingen (Bewegungsphase) 168
- W**
- Wadenmuskel 396
 - kurzer 395
 - langer 393
 - Wälzen 166
 - Watt 185
 - Wirbelsäule 81
 - Aufgaben 82
 - Beweglichkeit 91
 - Erkrankungen 96
 - Muskeln 266, 273, 342
 - Wirbelsäule, Muskeln, Querschnitt 338
 - Wirbelsäulen-Schwanz-Muskeln 272, 328
- Z**
- Zehen, Funktionsprüfung 128
 - Zehenbeuger
 - kurze 256
 - oberflächlicher 245, 403
 - tiefe 405
 - tiefer 246
 - Zehengelenke 79
 - Aufbau 79
 - Bänder 79
 - Bewegung 79
 - Funktionsprüfung 80
 - Funktionsstörungen 80
 - Muskeln 191, 241, 348, 398
 - Zehengelenke, Hinterextremität 127
 - Aufbau 127
 - Funktionsprüfung 128
 - Zehenmuskeln, gemeinsame kurze 398, 410
 - Zehenstrecker
 - gemeinsamer 242
 - kurze 411
 - langer 399
 - seitlicher 244, 402
 - Zwerchfell 317
 - -spannung 319
 - Zwillingsmuskel 366
 - Zwischenbeugemuskeln 254, 410
 - Zwischendornmuskel 305
 - Zwischenknochenmuskeln 252
 - Zwischenquerfortsatzmuskeln 306, 331
 - der Rute 332
 - Zwischenrippenmuskeln
 - äußere 310
 - innere 311
 - Zwischenwirbelscheiben 93
 - Zygapophysialgelenke 92