

Sachverzeichnis

- A**
- Abduktionsstellung 98, 141
 - Abduktionstest, Schulter 166
 - Abszess, Wärmetherapie 327
 - Abwärmen 364
 - Adaptation 352, 354
 - langsam 355
 - mäßig 355
 - schnell 355
 - Adduktionsstellung 97
 - Adspektion 92, 141, 159
 - After discharge, PNF 317
 - Agility 352, 356, 359
 - AKR-Wirbelsäulen-Ruten-Release 340
 - Anal-/Perianalreflex 222
 - Analgesie
 - Kryotherapie 330
 - Wärmetherapie 327
 - Anamnese 92
 - Anosmie 210
 - Anpassungsfähigkeit 355
 - Antagonistenhemmung 265
 - antagonistische Umkehr 324
 - Antibiotika, Folgeschäden 134
 - Aphonie, Nervus-vagus-Ausfall 213
 - Apophyseolysis, Tuberositas tibiae 173
 - Approximation, PNF 321
 - Armmuster, PNF 322
 - Arthritis, Schmerzen 87
 - Arthrose
 - Behandlungsziele/Therapieformen 243
 - Ellenbogengelenk 68
 - Karpalgelenk 169
 - Kniegelenk 236
 - Lahmheit 117
 - Pfote 94
 - Articulatio(nes)
 - centrodistalis (intertarsae distales) 37
 - humeroradialis 33
 - humeroulnaris 33
 - mediocarpalis 34
 - radiocarpalis 33
 - talocalcaneocentralis et calcaneoquartalis (intertarsae proximales) 37
 - tarsocruralis 37
 - zygapophysiales 39
 - Asymmetrien, Ganganalyse 121
 - Ataxie 214
 - labyrinthische 214
 - spinale 214
 - Ursachen 128
 - Atlantoaxialgelenk, Untersuchung 188
 - Atlantookzipitalgelenk, Untersuchung 188
 - Atlas 41
 - Atlasflügel 41
 - Atonus/Atonie 303
 - Muskulatur 105
 - Atrophie 303
 - degenerative 72
 - Muskulatur 72, 337
 - Aufrichten, Dynamik 61
 - Aufrichtungsübung 217
 - Aufstehen, Dynamik 60
 - Ausdauer 359
 - Ausdauertraining 360
 - Auskultation 112
 - Ausweichbewegungen 128
 - akzessorische (LSÜ-Twist) 125
 - Axis 41
- B**
- Babinski-Reflex 222
 - Balancieren, Gangschulung 299
 - Ballenknetung 312
 - Balneotherapie, Übersicht 19
 - Bambusstab-Wirbelsäule der Boxer, Kopfnicken 126
 - Bänder
 - Funktion 24
 - Wirbelsäule 40
 - Bänderveränderungen, Schmerzen 87
 - Bandscheiben, verkalkte 41
 - Bandscheibenerkrankungen, Bewegung, aktiv-assistive 286
 - Bandscheibenvorfall 40
 - Behandlungsziele/Therapieformen 243
 - Dackel 41
 - Bärübung 379
 - Basistechniken, Übersicht 19
 - Bauchschmerzen 86
 - Beckenfraktur 161
 - Kontraindikation 247
 - Beckenring, Iliosakralgelenk 43
 - Befundanalyse 229
 - Befunderhebung 21
 - Massage 304
 - Behandlung, manuelle
 - rektale 340
 - Behandlungsebenen, Gelenk 29
 - Behandlungspläne 345
 - Behandlungsziele 242
 - Beinmuster, PNF 323
 - Belastung 353
 - Berührungssinn, Untersuchung 219
 - Beugesehnenriss, tiefer 93
 - Beugetonus 210
 - Beutezerren 288
 - Beweglichkeit 361
 - Beweglichkeitstraining 353, 362
 - Bewegung
 - aktiv-assistive 284
 - gegen Widerstand 287
 - Indikationen/Kontraindikationen 286
 - Untersuchung 109
 - aktive 283
 - gegen Widerstand 288
 - Untersuchung 109
 - isotonische, Kombination 324
 - Muskulatur 46
 - passive 109, 247
 - Untersuchung 110
 - restriktive 286
 - Steuerung 65
 - Bewegungsausmaß (ROM), Untersuchung 110
 - Bewegungsausschlag, Messung 109
 - Bewegungseinleitung, rhythmische 324
 - Bewegungslehre, allgemeine 365

- Bewegungsmuster 248
 – dreidimensionale 321
 Bewegungsqualität 108
 Bewegungsquantität 109
 Bewegungssinn, geschädigter 74
 Bewegungstherapie 246
 – aktive 283
 – Kontraindikationen 247
 – passive 247
 Bewusstsein, Beurteilung 208
 Bindegewebe
 – faseriges 48
 – Funktion und Anatomie 47
 – spezialisiertes 48
 – zellreiches 48
 Biomechanik 23
 Biopsie 130
 Bizeps-brachii-Reflex 219
 Blindheit, Nervus-opticus-
 Ausfall 210
 Blinzelreflex 210
 Blutungsneigung, Kontrain-
 dikationen 129
 Blutuntersuchungen 129
 Botulismus 75
 Boxer, Bambusstab-Wirbelsäule,
 Kopfnicken 126
 Brachycephale 337
 Bradypnoe, Kryotherapie 330
 Breiumschläge, heiße/warme 328
 Bremsbänder 24
 Briefwaagenübung 289
 Bronchialobstruktion/Broncho-
 spasmen, Wärmetherapie 327
 Brustbein 331–332
 – Blockade 331
 – Mobilisation 331
 Brustwirbel, antiktinaler 42
 Brustwirbelsäule 42
 Bulldogge, englische, Schulter-
 abduktion 96
- C**
- Calvé-Legg-Perthes-Krank-
 heit 116
 Cauda equina 338
 Cauda-equina-Syndrom 141
 – Inkontinenz 209
 – Lendenwirbelanatomie 43
 – Rutenhaltung 185
 Cavaletti, Gangschulung 297
 chirurgische Darstellung 130
 Cobb-Winkel 338
- Computertomographie (CT) 130
 Contract Relax 324
 Cool down 364
 Coonhound-Paralyse 75
 Crabbing 63
- D**
- Dackel, Bandscheibenvorfall 41
 Dackellähme, Inhibition, postiso-
 metrische 265
 Dampfbad 329
 Dauermethode 360
 Daumen-Daumen-Massage 333
 Dehnmobilisation 254
 Dehnübungen 362
 Dehnung 254
 – aktive 265
 – ballistische 265
 – Definition 263
 – Hals 269
 – Hintergliedmaße 277
 – Indikationen/Kontraind-
 ikationen 264
 – Neurophysiologie 266
 – passive 264
 – PNF 321
 – Rücken 281
 – statistische 264
 – Vordergliedmaße 272
 – Weichteile 262
 – Ziele 264
 Dehnungsbereich
 – elastischer 267
 – plastischer 267
 Dehnungskurve 267
 Dehnungsreflex, mono-
 synaptischer 266
 Dehnungsschmerz, Muskula-
 tur 70
 Dens axis 41
 Dermatome 218
 Diagonalstand 297
 Diarthrose 23
 Drehen 384
 Dreibeinstand 296
 Drohreflex 210, 212
 Druckdolenz, Wirbelsäule 187
 Druckpalpation 102
 Drückungen, intermittie-
 rende 307
 Dynamik 60
 dynamisch 368
 – exzentrisch 368
 – konzentrisch 368
- dynamische Übungen 288
 Dysinhibition 224
 Dysmetrie 215
 Dysregulation, hypotone, Kryo-
 therapie 330
- E**
- Eigenreflexe 110
 Einhandknetung 311
 Einhandstreichung 309
 Eismassage 330
 Eisspritze, Kryotherapie 330
 EKG (Elektrokardiogramm) 130
 Elektrolytbestimmungen 129
 Elektromyographie (EMG) 130
 Elektrotherapie, Übersicht 19
 Ellenbogenarthrose 68, 168
 – Therapieplanung 345
 Ellenbogendysplasie 33
 Ellenbogenerkrankungen 33
 Ellenbogengelenk 33
 – Beweglichkeit 168
 – Endgefühl 168
 – Gelenkflächen 257
 – Gleiten 257
 – Mobilisation/Traktion 257–258
 – Untersuchung 168
 Endgefühl
 – Ellenbogengelenk 168
 – Gelenkfunktionsprüfung 108
 – Hüftgelenk 171
 – Karpalgelenk 169
 – Kniegelenk 173
 – pathologisches 108
 – physiologisches 71, 108
 – Bremsbänder 24
 – Schultergelenk 165
 – Tarsalgelenk 177
 – Traktion 254
 – Zehengelenke 171
 Endorotation
 – Ellenbogen 123
 – Knie 122
 Enophthalmus
 – Nervus-abducens-Ausfall 212
 – Nervus-oculomotorius-
 Ausfall 211
 – Nervus-trochlearis-Ausfall 211
 Entthemungspänomen 223
 Entzündungshemmung,
 Wärmetherapie 327
 Erblindung
 – einseitige 210
 – schleichende 210

- Erholung 353
 Erkrankungsstadium, Rolle in der
 Physiotherapie 21
 Ermüdung 353
 – Kryotherapie 330
 Erschütterungen, Massage 314
 Erwärmung 356
 Exorotation
 – Ellenbogen 123
 – Knie 122
 Extensionswinkelmessung
 – Hüftgelenk 173
 – Karpalgelenk 171
 – Kniegelenk 175
 – Schultergelenk 167
 – Tarsalgelenk 178
 Extensor-carpi-radialis-Reflex 219
 Extensor-Flexorreflex, gekreuz-
 ter 58, 222
- F**
- Facettengelenke 39
 – Untersuchung 191
 Fahrrad-Laufübungen 299
 Fangopackung 328
 Faszien, Funktion 49
 Fazialislähmung 212
 Federbrett 368
 Federungsprüfung, Iliosakral-
 gelenk 193
 Feedback, visuelles, PNF 321
 Fehlhaltung
 – fixierte 86
 – reversible 86
 Fehlstellungen 67
 Femurkopfresektion, aktiv-
 assistive Bewegung 286
 Fersenbeinkappenluxation,
 Plantarfußung 159
 Fingerspitzenknetung 312
 Fingerzirkelungen 313
 Flexibilitätsübung, Dehnung 264
 Flexionswinkelmessung
 – Hüftgelenk 173
 – Karpalgelenk 170
 – Kniegelenk 174
 – Schultergelenk 167
 – Tarsalgelenk 177
 Flexorreflex 219
 Forkengriff 310
 Frakturen, Bewegung, aktiv-
 assistive 286
 Fremdreflexe 110, 222
- Froschhaltung, Nervus-obtura-
 torius-Lähmung 81
 Führungsbänder 24
 Fußung
 – durchtrittige 93
 – normale 93
 – Untersuchung 93
- G**
- Galopp 64
 Ganganalyse 118
 Gangarten 61
 – abnorme 214
 Gangbild, verändertes 120
 – Ursachen 128
 Gangschulung 293, 297, 350
 Gastrocnemius-Reflex 222
 Gefäße, Palpation 103
 Gehhilfe
 – Bewegung, aktiv-assistive 284
 – Standübung 284
 Gehirnnerven 51
 Gehör, Ausfall 212
 Gehübungen 297
 Gelenkachsenabweichungen 94
 Gelenkbewegungen 26
 Gelenke
 – Beweglichkeit 26, 347
 – Biomechanik 30
 – echte 23
 – einfache 23
 – Einteilung 23
 – Fehlstellungen
 – Therapie 69
 – Ursachen 68
 – Formveränderungen 25
 – freie, Karpalgelenke 33
 – Funktionsprüfung 105
 – Funktionsstörungen 67
 – gewichttragende Fläche 30
 – hypermobile 26
 – instabile 26
 – Messungen 113
 – Mobilisation 252
 – Palpation 103
 – Ruhestellung 25, 255
 – straffe
 – Karpalgelenke 33
 – Tarsalgelenke 37
 – Traktion 254
 – verriegelte Stellung 25
 – zusammengesetzte 23
- Gelenkflächen
 – Formen 23
 – sattelförmige 24
 Gelenkgeräusche
 – Auskultation 112
 – knackende 113
 – knirschende 113
 – reibende 113
 – schnappende 113
 Gelenkinnervation 253
 Gelenkkapsel
 – Aufbau und Funktion 24
 – Fibrose 25
 Gelenkknorpel
 – Abbau/Zerstörung 31
 – Aufbau und Funktion 24
 gelenkresultierende Kraft 30
 Gelenkspiel 26
 – translatorisches 105
 – Wirbelsegmente 191
 Gelenkstabilität 26
 Gelenkstellungen 25
 Gelenkstörung 26
 Gelenkveränderungen
 – degenerative 87
 – entzündliche 87
 Gelkissen, Wärmetherapie 328
 Gelotripsie 309–310
 Genu valgum 116
 Geschmackssinn 213
 Gewebepalpation 101
 Gewebespannung, Palpation 104
 Gleichgewicht 366
 Gleichgewichtsreaktion 366
 Gleichgewichtssinn, Ausfall 212
 Gleichgewichtsstörungen 209
 Gleichgewichtsübungen 293
 Gleiten 253
 – Gelenkbewegung 27
 – thorakoskopuläres 162
 – Untersuchung 162
 – translatorisches 27
 Gleitmobilisation 255
 Gliedmaßenbelastung, gleichmä-
 ßige 96
 Gliedmaßenstellung
 – enghessige 96
 – Untersuchung 96
 Gliedmaßen-tonus 210
 Gliedmaßenwinkel 96
 Golden Retriever, rasse-typische
 Gangart 125
 Golgi-Sehnen-Organ,
 Dehnung 266

- Goniometer 109
 – Gelenkmessung 114
 Griff, lumbrikaler 319–320
 Grifftechnik, rückenkrankter Hund 99
 Grundgewandtheit 358
 Gymnastikball 385
- H**
- Hackungen, Massage 314
 Halbgelenke 23
 Halbwirbel 338
 Halsdehnungen 269
 Halsmuskelatrophie, Nervus-accessorius-Ausfall 213
 Halstonus 210
 Halswirbel, Funktion 41
 Halswirbelsäule 41
 – Beweglichkeit 188
 – Untersuchung 188
 Haltung 93
 – neurologischer Patient 209
 – rassetypische 96
 – Therapeut 244
 Haltungs- und Stellreaktionen 215
 Haltungsschulung 293, 296, 349
 Hand-Hand-Streichung 307
 Handhaltung des Therapeuten 245
 Handtücher, nass-heiße (heiße Rolle) 328
 Handwurzelknetung 312
 Hangbeinphase 61
 – verkürzte 123
 Harkengriff 310
 Harninkontinenz 338
 Harninkontinenz, Nervus-Pudendus-Läsion 82
 Hartspann 303
 – hypertone Muskulatur 104
 – lumbaler 86
 – Dehnungen 277
 – Schmerzen 88
 Häschenübung 379–380
 Hausaufgabenprogramm 142, 343
 Haut, Palpation 103
 Hauterkrankungen, Kontraindikationen 21, 129
 Hautfaltentest nach Kibler 102
 Hautreizgriffe 309, 314
 Hauttemperatur, Untersuchung 103
 Hautverschieblichkeitsprüfung, Wirbelsäule 187
 Heilerde, Kryotherapie 331
 heiße Rolle 328
 – Muskelerwärmung 304
 Hemivertebra 338
 Hemiwalking 217
 Hemmung, reziproke 318
 Herzerkrankungen, Kontraindikationen 129
 Hindernisparcours, Gangschulung 297
 Hinlegen, Dynamik 60
 Hintergliedmaße
 – Abduktion 279
 – Adduktion 279
 – Ausfallerscheinungen 79
 – Massage 306
 – Nerven 81
 – Palpation 160
 – Rückführen 278
 – übergreifende 124
 – überwinkelte 124
 – Vorführen 277
 Hold Relax 324
 Horner-Syndrom 211
 Hot Packs 328
 Hüftgelenk 35
 – Beweglichkeit 171
 – Endgefühl 171
 – Gelenkflächen 258
 – Gleiten 259
 – Mobilisation/Traktion 258, 260
 – Untersuchung 171
 – Winkelmessung 172
 Hüftgelenkdysplasie (HD) 116–117
 – Befundanalyse/Therapieoptionen 345
 Hüftgelenkerkrankungen 35
 Hunderassen, brachyzepale 337
 Hundetrab, gewöhnlicher 62
 Hüpfen, neurologische Untersuchung 216
 Hürde 388
 Hydrotherapie, Übersicht 19
 Hyperextension 141
 Hyperflexion 141
 Hypermetrie 215
 Hypermobilität
 – Gradeinteilung 109
 – Wirbel 191
 Hyperreflexie 224
 Hypertonie, Wärmetherapie 327
 Hypertonus 303
 – Gliedmaßen 210
 – Muskulatur 70, 104
 – Therapiemaßnahmen 347
 – Wirbelsäule 199
 Hypertrophie 303
 Hypometrie 215
 Hypomobilität
 – Gradeinteilung 109
 – Wirbel 191
 Hypotonus 303
 – Muskulatur 70, 104
 – Wirbelsäule 199
- I**
- Iliosakralgelenk
 – Anatomie und Funktion 43
 – Beweglichkeit 193
 – blockiertes 193
 – Federungsprüfung 193
 – Schüttelung 193
 Inaktivitätsatrophie 72
 Incontinentia alvi 82
 Infektionen, Kontraindikationen 21, 129
 Inhibition
 – aktive 265
 – postisometrische 265
 Inkontinenz 209
 Inkoordination 214
 Innervation
 – plurisegmentale 213
 – reziproke 318
 Insertionstendopathie
 – Lahmheit 117
 – Musculus femoris 234
 Intentionstremor 215
 – Kleinhirnschädigung 215
 Intervallmethode 361
 Irradiation, PNF 318, 320
 isometrisch 368
 isotonische Übungen
 – exzentrische 292
 – konzentrische 292
- J**
- Jakobson-Organ 50

K

- Kalkaneusfraktur, Plantarfußung 159
 Kälteanästhesie 330
 Kältebradykardie 330
 Kältepackungen 331
 Kammgriff 310
 Karpalgelenk 33
 – Beweglichkeit 170
 – Endgefühl 169
 – Gelenkflächen 258
 – Gleiten 258
 – Massage nach Hohmann 316
 – Mobilisation/Traktion 258–259
 – Rotationsbewegung 123
 – Untersuchung 169
 Karpalgelenkerkrankungen 34
 Kartoffelumschlag 328
 Keilwirbel 338
 Keratitis neuroparalytica 211
 Kibler-Falte, Wirbelsäule 187
 Kirschkerneknissen 328
 Kiste 368
 klammer Gang 335
 Klappmesser-Phänomen 210
 Klatschungen, Massage 314
 Kleinhirnschädigung, Gangart, abnorme 214
 Klopfapping 224
 Klopfungen, Massage 314
 Knetpalpation 102
 Knetungen 310
 – flächige 312
 – Rücken 305
 Kniegelenk 36
 – Arthrose 236
 – Beweglichkeit 173
 – Endgefühl 173
 – Gelenkflächen 259
 – Gleiten 260
 – Mobilisation/Traktion 259
 – Untersuchung 172
 – Winkelmessung 174
 Kniekehlgelenk 36
 Kniescheibengelenk 36
 Knirschen, Gelenkveränderungen 113
 Knöchelstreichung 307
 Knochen, Palpation 103
 Knochenbewegungen 26
 – anguläre 27
 Kommando, verbales, PNF 320
 Kompression 256
 Kondition 248, 359
 Konditionstraining 347, 352, 360
 Konkavregel, Gelenkbewegung 26
 Kontraindikationen
 – Bewegungstherapie 247
 – Physiotherapie 21
 Kontraktion
 – dynamische 365
 – isometrische 365
 – isotonische 365
 Kontraktionsschmerz, Muskulatur 70
 Kontraktur 71
 – Kryotherapie 330
 – Lahmheit 117
 Konvexregel, Gelenkbewegung 26
 Konzentrationsschwäche, Kryotherapie 330
 Koordination 357
 Koordinationstraining 353, 358, 368
 Koordinationsübungen 293
 Kopf-Hals-Haltung, schiefe an-erzogene 118
 Kopfbeuger, Dehnung 271
 Kopfhaltung, Untersuchung 94
 Kopfhochhaltung, Gangbild 123
 Kopfnicken 124
 – Gangbild 123
 Kopfschiefhaltung 94, 123
 – Vestibulärsystem, geschädigtes 209
 Kopftonus 210
 Kopfwippen, Gangbild 123
 Korkenzieherrute 338
 Kornealreflex 211–212
 Körnerknissen 328
 Kotabsatz, schmerzhafter 186
 Kotinkontinenz 338
 Koxarthrose
 – Befundanalyse/Therapieoptionen 345
 – Lagerung, Massage 303
 Kraftausdauer 360
 Kraftsinn, geschädigter 74
 Krafttraining 361
 – propriozeptives 358, 361, 368
 Krallen
 – Schleifspuren 171
 – Untersuchung 96
 Krepitation 113
 Kreuzbandriss 160, 175
 – hinterer 175
 – vorderer 174
 Kreuzgriff nach M. Hohmann, Muskelatrophie, Hintergliedmaße 161
 Kryotherapie 329
 – Indikationen 329
 – Kontraindikationen 330
 – Wirkungen 329
 Kugelgelenk
 – Hüftgelenk 35
 – Schultergelenk 31
 Kusshandstellung 141
 – Radialislähmung 79
 Kyphose 124, 338

L

- Lagesinn, geschädigter 74
 Lahmheit 115
 – Spondylose 238
 – Ursachen 115
 Lahmheitsuntersuchung 117
 Lähmung 115
 – infranukleäre, Muskelatrophie 72
 – nukleäre, Muskelatrophie 72
 – radikuläre 214
 Längsstreichung 307
 Lattenrost, Gangschulung 298
 Lautäußerung, Schmerzen 85
 Lehmwickel 331
 Leinsamenumschlag 328
 Lendenwirbel, Beweglichkeit 39
 Lendenwirbelsäule 42
 Lidreflex 210
 Ligamentum patellae, rupturierter 173
 Lordose 124
 Lower-Motor-Neuron-Symptom 111
 LSÜ-Twist 122, 125
 Luftmatratze 369
 Luftmatratzenübung, Gangschulung 300
 Lumbago, Bandscheibenvorfall 40
 Lumbalmuskelhypertonie 172
 Lumbalschwellung, Bewegungssteuerung 58
 Luxation, Lahmheit 117

M

Magen- und Darmspasmen,
Wärmetherapie 327

Magnetresonanztomographie
(MRT) 130

Massage

– Arbeitshaltung 303

– Grifftechniken 307

– Hintergliedmaße 306

– klassische 301

– Lagerung 303

– Myogelose 333

– Palpation/Befunderhebung 304

– Rücken 305

– Übersicht 19

– Vordergliedmaße 305

– Wärmetherapie 327

– Wirkungen 302

Massenreflexe 223

Maximalkraft 360

Meniskus-Klick 176

mesenzephalisches Lokomotions-
zentrum (MLZ) 57

Metakarpale, Dehnung 306

Metatarsalzwichenräume,
Daumenzirkelung 307

Minikniebeugen 287, 297

Minilieggestützen 297

Miosis, Horner-Syndrom 211

Mittelgalopp 64

Mobilisation

– Brustbein 331

– Kontraindikationen 251

– Myogelose 333

– Weichteile 262

Moorpackung 328

Morbus Osgood-Schlatter 116

Motorische Fazilitation (MF) 317

Musculus/Musculi

– abductor digiti I longus, Tendo-
synovitis 34

– adductor brevis, Dehnung 280

– adductor magnus,
Dehnung 280

– biceps 164

– brachii, Dehnung 275

– femoris, Dehnung 278, 280

– femoris, Insertionstendo-
pathie 234

– femoris, Stimulation 325

– brachiocephalicus,
Dehnung 271, 275

– cleidocervicalis, Dehnung 275

– coccygeus 338

– deltoideus

– Dehnung 274, 276

– Streichung 305

– gemelli, Dehnung 278

– gluteus

– medius, Dehnung 278, 280

– profundus, Dehnung 280

– superficialis, Dehnung 280

– gracilis, Dehnung 280

– iliocaudalis 339

– iliocostalis, Dehnung 282

– iliopsoas, Dehnung 278, 282

– infraspinatus 164

– Dehnung 276

– Kontraktur 32

– latissimus dorsi, Dehnung 274

– longissimus

– atlantis, Dehnung 270

– capitis, Dehnung 270

– cervicis, Dehnung 271

– dorsi, Dehnung 270, 282

– longus

– capitis, Dehnung 271

– colli, Dehnung 271

– obliquus capitis

– caudalis, Dehnung 269–270

– cranialis, Dehnung 270

– obturatorius externus,
Dehnung 280

– obturatorius internus,
Dehnung 278

– omotransversarius,
Dehnung 270, 275

– pectineus

– Dehnung 280

– hypertoner 161

– pectoralis

– profundus, Dehnung 274

– superficialis, Dehnung 273–
274, 276

– piriformis 335

– piriformis, Dehnung 278

– pubocaudalis 339

– quadratus femoris,
Dehnung 278

– quadriceps femoris

– Dehnung 278

– Kontraktur 36

– rectus capitis dorsalis,
Dehnung 269–270

– rhomboideus, Dehnung 270,
273–274, 276

– sartorius, Dehnung 278, 280

– scaleni, Dehnung 271

– semimembranosus 333

– semimembranosus,
Dehnung 278, 280

– semitendinosus 333

– Dehnung 278

– Kontraktur 36

– serratus ventralis

– cervicis, Dehnung 270, 273

– Dehnung 274

– thoracis, Dehnung 273, 275

– spinalis et semispinalis cervicis
et thoracis, Dehnung 270, 282

– splenius, Dehnung 269–271

– sternocephalicus,
Dehnung 271, 275

– supraspinatus 164

– Dehnung 275

– tensor fasciae latae,
Dehnung 278

– tibialis cranialis 333

– trapezius

– Dehnung 273, 275–276

– pars cervicis, Dehnung 270

– triceps brachii, Dehnung 274

Muskelaktivität

– exzentrische 365

– gestörte 71

– konzentrische 365

Muskelatrophie 72, 141

– degenerative 72

– Hintergliedmaße 161

– Kreuzgriff nach

M. Hohmann 161

– progressive neurogene 72

– Schmerzen 88

– spinale 72

Muskelaufbau 347

Muskeldysbalance 70

Muskelenzyme 129

Muskelerwärmung, heiße

Rolle 304

Muskelhartspann, Therapie-
maßnahmen 347

Muskelhypertrophie 141

Muskelinuffizienz 71

Muskelkater 71

Muskelkontraktion

– auxotone 289

– isometrische 288

– isotonische 289

Muskelkontraktur

– Oberschenkel 36

– Schmerzen 88

Muskelprellung 71
 Muskelreflexe, viszerogene 111
 Muskelriss
 – Lahmheit 117
 – partieller 72
 – vollständiger 72
 Muskelspannung/Muskeltonus
 – Golgi-Sehnen-Organ 266
 – Palpation 104
 – Paraplegie/Paraparese 199
 – veränderte(r), Schmerzen 88
 Muskelspindel 266
 Muskeltapping 224
 – Paraparese/Paraplegie 199
 Muskelveränderungen, Vor-
 gehensweise 264
 Muskelverkrampfung, Lahm-
 heit 117
 Muskelverkürzung 71
 – reflektorische 71
 – strukturelle
 – irreversible 71
 – reversible 71
 Muskelverkürzungsschwäche 263
 Muskelzerrung 72
 Muskulatur
 – Anatomie und Funktion 46
 – Dysbalance 67
 – Funktionsstörungen 69
 – hypertone 70
 – Wärmetherapie 327
 – hypotone 70
 – phasische 46
 – tonische (posturale) 46
 Myasthenia gravis 75
 Mydriasis 211
 – Nervus-oculomotorius-
 Ausfall 211
 Mykosen, Kontraindikation 21
 Myogelose 72, 303, 332
 – Gelotripsie 310
 Myopathien 72
 – Lahmheit 117

N

Nebennierenrindentumor,
 Röntgenuntersuchung 129
 Nervenbahnreizung, Schmer-
 zen 88
 Nervenerkrankungen, Kontra-
 indikationen 129
 Nervenfasern, sensible 218
 Nervenschädigung, periphere 74

Nervus-facialis-Lähmung 74
 Nervus-pelvinus-Lähmung, Inkon-
 tinenz 209
 Nervus-pudendus-Lähmung,
 Inkontinenz 209
 Nervus/Nervi
 – abducens 54, 212
 – accessorius 55, 213
 – axillaris 77
 – cutaneus femoris
 – caudalis 81
 – lateralis 80
 – facialis 54, 212
 – femoralis 80
 – genitofemoralis 79
 – glossopharyngeus 54, 213
 – hypoglossus 55, 213
 – intermedius 54
 – ischiadicus 82, 333, 335
 – manibularis 52
 – maxillaris 51
 – medianus 79
 – musclocutaneus 76
 – obturatorius 81
 – oculomotorius 51, 211
 – olfactorii 50, 210
 – ophthalmicus 51
 – opticus 51, 210
 – pudendus 82
 – radialis 78
 – rectalis caudalis 82
 – saphenus 81
 – suprascapularis 76
 – thoracicus lateralis 77
 – tibialis 82
 – trigeminus 51, 211
 – trochlearis 51, 211
 – ulnaris 79
 – vagus 54, 213
 – vestibulocochlearis 54, 212
 Neuraltherapie 336
 Neuritis 88
 neurologische Ausfälle,
 Ursachen 206
 neurologische Erkrankungen 206
 – Gangbild 128
 – Therapiemaßnahmen 347
 Neuromyopathie, ischämische 74
 Neutral-Null-Methode, modifi-
 zierte 113
 Normotonus 104
 – Wirbelsäule 199
 Nozizeptoren 55, 57

O

Oberflächenreflexe 222
 Oberflächensensibilität 55
 – Untersuchung 218
 Oberschenkelkrankungen 35
 Ohrreflex 213
 Orbicularis-oculi-Reaktion 211
 orthopädische Untersuchung 118
 Os sacrum, Anatomie und Funk-
 tion 43
 Osteochondrosis dissecans
 (OCD) 115
 – fütterungsbedingte 134
 – Trochlea humeri 168
 – Trochlea tali 38
 Osteosarkom, Röntgenunter-
 suchung 129
 Otitis externa, Ataxie 214

P

Palpation 99
 – Hintergliedmaße 160
 – Lahmheitsuntersuchung 118
 – Massage 304
 – orientierende 100
 – spezielle 100
 – Techniken 100
 – Vordergliedmaße 160
 – Wirbelsäule 186
 Palpebralreflex 211–212
 Pannikulusreflex 222
 Panostitis, fütterungs-
 bedingte 134
 Paralyse 213
 – Nervenschädigung,
 periphere 74
 Paraparese 199
 Paraplegie 199
 Parese 213, 337
 Passgang 64, 126
 Patellafraktur 173
 Patellahochstand 172
 Patellaluxation 176
 – zyklusabhängige 176
 Patellarsehnenreflex 221
 – Prüfung 111
 Pattern, PNF 321
 Pekinese, Pfotenstellung 123
 Periostschmerz 87
 Peritendinitis, Lahmheit 117
 Pétrissage 310
 Pfote geben 371–373

- Pfote, Arthrose 94
 physikalische Therapie
 – Anwendungsgebiete 18
 – Definition 18
 Physioball, Koordinations- und Gleichgewichtsübungen 294
 Physiotherapie
 – Anwendungsgebiete 18
 – Befunderhebung 21
 – Definition 18
 – Einflussfaktoren 20
 – individueller Therapieplan 21
 – Kontraindikationen 21
 – Techniken
 – humanmedizinische 19
 – Übersicht 19
 – Übertragbarkeit auf Tiere 19
 Piloarreaktionen 135
 Pilzinfektionen 135
 Piriformis-Syndrom 335
 Plantarfußung 159
 Plegie 214
 Plexus
 – brachialis 75
 – lumbosacralis 79
 PNF (Propriozeptive neuromuskuläre Fazilitation) 317
 Polyarthritis
 – chronische 88
 – Synovia-Untersuchung 129
 Polyneuropathie 75
 Polyradikuloneuritis
 – akute 75
 – durch Protozoen 75
 Processus anconeus
 – fragmentierter 141
 – isolierter 168–169
 – Untersuchung 168
 Processus coronoideus (medialis ulnae)
 – fragmentierter 141, 168
 – isolierter 169
 – Untersuchung 168
 Propriozeption 216
 – Krallen, Schleifspuren 171
 Propriozeptive neuromuskuläre Fazilitation (PNF) 317
 Propriozeptoren 57
 Ptosis, Horner-Syndrom 211
 Pupillarreflex 211
 Pylon 388
 Pyometra, Kontraindikation 130
- Q**
 Quarkwickel 331
 Quellung 303
 Querstreichung 307
- R**
 Radialislähmung 78
 Range of Motion 105
 Reflexbögen, segmentale, Bewegungssteuerung 58
 Reflexe
 – gemischte 111
 – gesteigerte 111
 – herabgesetzte 111
 – normale 111
 – somatische 110
 – spinale, Untersuchung 111
 – Untersuchung 110
 – viszerale 110
 Reflexprüfung 219
 Reflexreaktion, Klassifizierung 112
 Reflexzonen-therapie, Übersicht 19
 Reibungen 309
 Reißdehnung 267
 Reize
 – exterozeptive 318
 – propriozeptive 318
 – schwache/gewohnte 356
 – überschwellige 356
 – unterschwellige 356
 – zu starke/hohe 356
 Reizstufenregel 356
 Rektale Untersuchung
 – Hüftschmerzen 172
 – Schwanzhaltung, veränderte 185, 210
 Relaxation, postisometrische 265
 Rezeptoren, Gelenke 252
 Ringelrute 338
 Rippen, Anatomie 42
 Rippenbeweglichkeit 192
 Robben 385
 Rollen, Gelenkbewegung 27
 Rollgleiten 27
 – Gelenkbewegung 28
 Röntgenuntersuchung 129
 Rotation, Knochenbewegung 27
 Rotlicht 328
- Rückendehnung
 – laterolaterale 281
 – ventrodorsale 281
 Rückenlinie
 – normale 119
 – Untersuchung 94
 – veränderte 124
 Rückenmarkerkrankungen, Ataxie 128
 Rückenmarkläsion, Inkontinenz 209
 Rückenmassage 305
 Rückenmuskulatur, Palpation 187
 Rückenschmerzen 86
 Rückensteifheit, Gangbild 122
 Rückwärtsgehen 382
 Ruhstellung eines Gelenks
 – alternative/aktuelle 25
 – physiologische 25
 Rute, Anatomie und Funktion 44
 Rute, eingewachsene 338
 Rutenmalformation 338
 Rutenschiefhaltung 97
- S**
 Sakralmarkläsion, Inkontinenz 209
 Sakralnerven 338
 Salbenanwendung 329
 Sattelgelenk, Zehengelenke 34, 38
 Scharniergelenk, Ellenbogengelenk 33
 Schaukelbrett
 – Gangschulung 297
 – Koordinations- und Gleichgewichtsübungen 294
 Schielen, Nervus-trochlearis-Ausfall 211
 Schleimbeutelveränderungen, Schmerzen 88
 Schlittengelenk, Kniegelenk 36
 Schluckreflex 213
 Schmerzbehandlung 347
 Schmerzempfinden, subjektives 83
 Schmerzen
 – akute 82
 – Anamnese 140
 – chronische 82
 – Definition 83
 – ischämische 70
 – Kryotherapie 330
 – Ursachen 87

- Schmerzerkennung 84
 Schmerzpunkte 246
 Schmerzrezeptoren 57
 Schmerzsin, Untersuchung 219
 Schneeball-Knirschen, Gelenkgeräusche 113
 Schnelligkeitstraining 359
 Schnellkraft 359–360
 Schnüren 62
 Schonhaltung 86
 – Schmerzpunkte, auslösende 246
 – Untersuchung 96
 Schraubengelenk, Tarsalgelenk 37
 Schraubenrute 338
 Schritt 61
 Schrittverkürzung 124
 – Radialislähmung 79
 Schubkarre 297
 – neurologische Untersuchung 216
 Schubladentest
 – Kreuzbandriss 175
 – Schulter 167
 Schulter
 – Abduktion 163, 272
 – rassebedingte 98
 – Adduktion 163, 272
 – Palpation 162
 – Vorführen 273
 Schulterblatt, Winkelung 163
 Schultergelenk 31
 – Beweglichkeit 165
 – Endgefühl 165
 – Gleiten 256
 – Mobilisation/Traktion 256–257
 – Untersuchung 165
 – Winkelmessung 114
 Schultergelenkerkrankungen 31
 Schüttelung
 – Iliosakralgelenk 193
 – Massage 315
 – Myogelose 333
 Schutzspannung, Dehnung 264
 Schwanzhaltung
 – Untersuchung 94
 – veränderte 210
 Schwebephase, fehlende 124
 Schweinsgalopp 126
 Schwellung 303
 Schwerpunkt 366, 368
 – Gliedmaßenbelastung 96
 – Untersuchung 94
 Schwimmen 288
 – Gangschulung 300
 – Iliosakralgelenk, Beweglichkeitsprüfung 194
 Sehnenruptur
 – Lahmheit 116
 – Plantarfußung 159
 Sehnscheidenveränderungen, Schmerzen 88
 Sehnenveränderungen, Schmerzen 87
 Sehnenverkalkungen, Karpalgelenk 169
 Seitenlageübung 284
 Sensibilität 218
 Sensomotorik 357
 Sesamoidose, Lahmheit 117
 Sever-Krankheit 116
 Sherrington, PNF-Grundprinzipien 317
 Schiff-Sherrington-Reaktion 224
 Sitz-Steh 378
 Sitzen, Dynamik 60
 Sitzübung 284
 Sklerosierung, reaktive 68
 Slack, Gelenkbewegung 28
 Spastizität 210
 Spatial summation, PNF 318
 spezielle Techniken, Übersicht 19
 spinales Gehen 58
 Spinalgelenk, Kniegelenk 36
 Spondylose 68
 – Lahmheit 238
 – Lumbalmuskelhypertonie 172
 Spreizreflex 222
 Sprung 64
 Sprunggalopp 64
 Stab 388
 Stabilisation, rhythmische 296
 Stabilisationsübung 285
 Standschulung 349
 Standübung 284
 Statik 58
 statisch 368
 statische Übungen 288
 Stehschritt 123, 126
 Steifheit
 – muskuläre 70
 – Wärmetherapie 327
 Stellung, verriegelte, Gelenke 25
 Stepper 368
 Strabismus
 – Nervus-abducens-Ausfall 212
 – ventrolateraler, Nervus-oculomotorius-Ausfall 211
 Streching 362
 Streckreflex 222
 Strecktonus 210
 Streichtapping 224
 Streichung 101, 307
 – Hintergliedmaße 306
 – Rücken 305
 – Vordergliedmaße 305
 Stretch 321, 324
 Stretchreflex 321
 Stuhlbeinigkeit 124
 Stützbeinphase 61
 – verkürzte 123
 subthalamischer Kern (STK) 57
 Successive induction, PNF 318
 Summation
 – räumliche 318
 – zeitliche 317
 Superkompensation 354
 Synarthrose 23
 Synchronrose 23
 Syndesmose 23
 Synostose 23
 Synovia
 – Aufbau und Funktion 24
 – Gelenkkapsel 24
 – Untersuchung 129
 Synovitis, sekundäre 31
 System
 – langsam adaptierendes 355
 – mäßig adaptierendes 355
 – schnell adaptierendes 355
- ## T
- Tachykardie, Kryotherapie 330
 Tachypnoe, Wärmetherapie 327
 Taktiktraining 353
 Tapotement 314
 Tarsalgelenk 37
 – Beweglichkeit 177
 – Endgefühl 177
 – Gelenkflächen 260
 – Gleiten 260
 – Massage nach Hohmann 316
 – Mobilisation/Traktion 260, 262
 – Untersuchung 177
 Tarsalgelenkerkrankungen 37
 Techniktraining 353
 Temporal summation, PNF 317
 Tendosynovitis, Musculus abductor pollicis longus 34
 Theraband 288
 – Motorische Faszilitation 320

- Therapiekreislauf, Koordinations- und Gleichgewichtsübungen 294
 Therapieplan 344
 – individueller 21
 Thermorezeptoren 55
 Thermotherapie 326, 336
 – Übersicht 19
 thorakoskopuläres Gleiten 162
 Thrombose, Kontraindikationen 129
 Tibialis-cranialis-Reflex 221
 Tiefensensibilität 55, 57
 – Untersuchung 219
 Tierärztlicher Arbeitskreis Physiotherapie (TAP) 92
 Tierphysiotherapie, Grenzen und Möglichkeiten 20
 Timing, PNF 321
 Tischkantenproben 217
 Tonus 104
 Trab 62
 – geschwungener 62
 – geworfener 62
 – übereilter 63
 Trabertrab 126
 Trächtigkeit, Kontraindikation 130
 Trainingsarten 352–353
 Trainingskonzept 364
 Trainingslehre, allgemeine 352
 Trainingslehre, spezielle 368
 Trainingsreiz 356
 Traktion 253
 – PNF 321
 Trampeln, Gangbild 127
 Trampolin, Koordinations- und Gleichgewichtsübungen 294
 Translation, Knochenbewegung 28
 Tremor 215
 Treppensteigen, Gangschulung 298
 Trigemineuralgie 211
 Triggerpunkte 303
 – Gelotripsie 310
 – hypertone Muskulatur 70
 – Palpation 102
 Trizeps-Reflex 219
 Trochlea humeri
 – Osteochondrosis dissecans 168
 – Untersuchung 168
 Tuber ischiadicum, Stellung 161
 Tumorerkrankungen, Kontraindikation 21
 Turgor, Untersuchung 101
 Turnierhundesport 352, 356, 359
- U**
- U-Griff 336
 Überdehnung 267
 Übergewicht 99
 Überkompensation 354
 Überkötten
 – Nervus-Pudendus-Läsion 82
 – Radialislähmung 79
 Überlastungen 364
 Überlastungssyndrom 126
 Übertraining 354
 Übungen 371–373
 Ultraschalluntersuchung 130
 Umfangsmessungen 113
 Unterstützungsfläche 366
 Unterstützungsübung 217
 Untersuchung, klinische 92
 Unterwasserlaufband, Gangschulung 299
 Upper-Motor-Neuron-Symptom 111
 Urinuntersuchung 129
- V**
- Valgus-Stellung 97, 141
 Varus-Stellung 96, 141
 verbeugen 376
 Verbrennungen, Kryotherapie 330
 Verhalten, Beurteilung 208
 Verstärkung, PNF 320
 vestibuläre Erkrankungen, Ataxie 128
 Vestibulärsyndrom
 – peripheres 209
 – zentrales 209
 Vibrationen, Massage 314
 Vibrationsempfinden, geschädigtes 74
 Virusinfektionen, Kontraindikationen 129
 Vojta 249
 Vordergliedmaße
 – Abduktion 275
 – Adduktion 275
 – Ausfallerscheinungen 75
 – Massage 305
 – Nerven 78, 80
 – Palpation 160
 – Rückführen 274
 – übergreifende 124
 – Vorführen 273
 Vorübungen, allgemeine 370
 Vorwärtsbewegung, Dynamik 61
 Vorwärtsgehen 376
 Vulvareflex 222
- W**
- Wälzen, Dynamik 60
 Walzengelenk, Tarsalgelenk 37
 Wärmetherapie 326, 333
 – Indikationen 326
 – Kontraindikationen 327
 – Wirkungen 326
 Wassergüsse
 – heiße 329
 – kalte 331
 Wassertreten 288
 Watertail des Labradors 141, 185
 Wattebauschtest 210
 Wechselgelenk 33
 – Karpalgelenke 33
 – Kniegelenk 36
 – Zehengelenke 34, 38
 Weichteilmobilisation 262
 Welpenerkrankungen 134
 Wettkampfmethode 361
 Widerstand, PNF 319
 Wiederholungsmethode 359, 361
 Winkelmessung
 – Ellenbogengelenk 169
 – Goniometer 114
 – Hüftgelenk 172
 – Karpalgelenk 170
 – Kniegelenk 174
 – Schultergelenk 167
 – Tarsalgelenk 178
 Winken 374–375
 Wirbel
 – antiklinaler 39, 42
 – Gelenkspiel 191
 – hypermobile 191
 – hypomobile 191
 Wirbelkörpermalformation 337
 Wirbelsäule 38
 – Beweglichkeit 45
 – Funktionen 39
 – Palpation 186, 199
 – Untersuchung 185
 Wirbelsäulenstufung 338

Z

- Zahnradphänomen 70
 - Muskeltonusveränderung 88
- Zeckenparalyse 75
- Zehenbeuger, Dehnung 274
- Zehengelenke 34, 38
 - Beweglichkeit 171
 - Endgefühl 171
 - Untersuchung 171
- Zehengelenkerkrankungen 35
- Zehenspitzenfußung 159
- Zehenstellung, Untersuchung 96
- Zehenzwischenräume, Ausziehen 307
- zerebelläre Erkrankungen, Ataxie 128
- Zerrung 267
- Zerstörung, Dehnung 267
- Zervikalschwellung, Bewegungssteuerung 58
- Zirkelreibung 309
- Zirkelung 101
 - Rücken 305
- Zweibeinstand 297
- Zweihandknetung 312
- Zwerchfellspannung 195
- Zwinkerreflex 210, 212
- Zwischenwirbelscheiben 40