

# Sachverzeichnis

- A**
- Abduktionsstellung 98, 141
  - Abduktionstest, Schulter 166
  - Abszess, Wärmetherapie 327
  - Abwärmern 354
  - Adaptation 342, 344
    - langsam 345
    - mäßig 345
    - schnell 345
  - Adduktionsstellung 97
  - Adspektion 92, 141, 159
  - After discharge, PNF 317
  - Agility 342, 346, 349
  - Anal-/Perianalreflex 222
  - Analgesie
    - Kryotherapie 330
    - Wärmetherapie 327
  - Anamnese 92
  - Anosmie 210
  - Anpassungsfähigkeit 345
  - 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
  - Aufrichten, Dynamik 61
  - Aufrichtungsübung 217
  - Aufstehen, Dynamik 60
  - Ausdauer 349
  - Ausdauertraining 350
  - Auskultation 112
  - Ausweichbewegungen 128
    - akzessorische (LSÜ-Twist) 125
  - Axis 41
- B**
- Babinski-Reflex 222
  - Balancieren, Gangschulung 299
  - Ballenknötung 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 369
  - Basistechniken, Übersicht 19
  - Bauchschmerzen 86
    - Kontraindikation 247
  - Beckenfraktur 161
  - Beckenring, Iliosakralgelenk 43
  - Befundanalyse 229
  - Befunderhebung 21
    - Massage 304
  - Behandlungsebenen, Gelenk 29
  - Behandlungspläne 335
  - Behandlungsziele 242
  - Beinmuster, PNF 323
  - Belastung 343
  - Berührungssinn, Untersuchung 219
  - Beugesehenriss, tiefer 93
  - Beugetonus 210
  - Beutezerren 288
  - Beweglichkeit 351
  - Beweglichkeitstraining 343, 352
  - 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 355
  - 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, Kontraindikationen 129
  - Blutuntersuchungen 129
  - Botulismus 75
  - Boxer, Bambusstab-Wirbelsäule, Kopfnicken 126
  - Bradypnoe, Kryotherapie 330
  - Breiumschläge, heiße/warme 328
  - Bremsbänder 24
  - Briefwaagenübung 289
  - Bronchialobstruktion/Bronchospasmen, Wärmetherapie 327
  - Brustwirbel, antiklinaler 42
  - Brustwirbelsäule 42
  - Bulldogge, englische, Schulterabduktion 96
- C**
- Calvé-Legg-Perthes-Krankheit 116
  - Cauda-equina-Syndrom 141
    - Inkontinenz 209
    - Lendenwirbelanatomie 43
    - Rutenhaltung 185
  - Cavaletti, Gangschulung 297
  - chirurgische Darstellung 130
  - Computertomographie (CT) 130
  - Contract Relax 324
  - Cool down 354
  - Coonhound-Paralyse 75
  - Crabbing 63
- D**
- Dackel, Bandscheibenvorfall 41
  - Dackellähme, Inhibition, postisometrische 265
  - Dampfbad 329
  - Dauermethode 350
- D**
- Dehnmobilisation 254
  - Dehnübungen 352
  - Dehnung 254
    - aktive 265
    - ballistische 265
    - Definition 263
    - Hals 269
    - Hintergliedmaße 277
    - Indikationen/Kontraindikationen 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, monosynaptischer 266
  - Dehnungsschmerz, Muskulatur 70
  - Dens axis 41
  - Dermatom 218
  - Diagonalstand 297
  - Diarthrose 23
  - Drehen 374
  - Dreibeinstand 296
  - Drohreflex 210, 212
  - Druckdolenz, Wirbelsäule 187
  - Druckpalpation 102
  - Drückungen, intermittierende 307
  - Dynamik 60
    - dynamisch 358
    - exzentrisch 358
    - konzentrisch 358
  - dynamische Übungen 288
  - Dysinhibition 224
  - Dysmetrie 215
  - Dysregulation, hypotone, Kryotherapie 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 335
  - 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
  - Enthemmungspänomen 223
  - Entzündungshemmung, Wärmetherapie 327
  - Erbblindung
    - einseitige 210
    - schleichende 210
  - Erholung 343
  - Erkrankungsstadium, Rolle in der Physiotherapie 21
  - Ermüdung 343
    - Kryotherapie 330
  - Erschütterungen, Massage 314
  - Erwärmung 346
  - Exorotation
    - Ellenbogen 123
    - Knie 122

- Extensionswinkelmessung  
 – Hüftgelenk 173  
 – Karpalgelenk 171  
 – Kniegelenk 175  
 – Schultergelenk 167  
 – Tarsalgelenk 178  
 Extensor-carpi-radialis-Reflex 219  
 Extensor-Flexorreflex, gekreuzter 58, 222
- F**
- Facettengelenke 39  
 – Untersuchung 191  
 Fahrrad-Laufübungen 299  
 Fangopackung 328  
 Faszien, Funktion 49  
 Fazialislähmung 212  
 Federbrett 358  
 Federungsprüfung, Iliosakralgelenk 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  
 Fremdreife 110, 222  
 Froschhaltung, Nervus-obturatorius-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, 340  
 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, 337  
 – Biomechanik 30  
 – echte 23  
 – einfache 23  
 – Einteilung 23  
 – Fehlstellungen  
 – Therapie 69  
 – Ursachen 68  
 – Formveränderungen 25  
 – freie, Karpalgelenke 33  
 – Funktionsprüfung 105  
 – Funktionsstörungen 67  
 – gewichtstragende Fläche 30  
 – hypermobile 26  
 – instabile 26  
 – Messungen 113  
 – Mobilisation 252  
 – Palpation 103  
 – Ruhstellung 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 356  
 Gleichgewichtsreaktion 356  
 Gleichgewichtssinn, Ausfall 212  
 Gleichgewichtsstörungen 209  
 Gleichgewichtsübungen 293  
 Gleiten 253  
 – Gelenkbewegung 27  
 – thorakoskapuläres 162  
 – Untersuchung 162  
 – translatorisches 27  
 Gleitmobilisation 255  
 Gliedmaßenbelastung, gleichmäßige 96  
 Gliedmaßenstellung  
 – enghessige 96  
 – Untersuchung 96  
 Gliedmaßen-tonus 210  
 Gliedmaßenwinkel 96  
 Golden Retriever, rassetypische Gangart 125  
 Golgi-Sehnen-Organ, Dehnung 266  
 Goniometer 109  
 – Gelenkmessung 114  
 Griff, lumbrikaler 319–320  
 Grifftechnik, rückenkranker Hund 99  
 Grundgewandtheit 348  
 Gymnastikball 375

**H**

Hackungen, Massage 314  
 Halbgelenke 23  
 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, 339  
 Hand-Hand-Streichung 307  
 Handhaltung des Therapeuten 245  
 Handtücher, nass-heiße (heiße Rolle) 328  
 Handwurzelknetung 312  
 Hangbeinphase 61  
 – verkürzte 123  
 Harkengriff 310  
 Harninkontinenz, Nervus-Pudendus-Läsion 82  
 Hartspann 303  
 – hypertone Muskulatur 104  
 – lumbaler 86  
 – Dehnungen 277  
 – Schmerzen 88  
 Häschenübung 369–370  
 Hausaufgabenprogramm 142, 333  
 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  
 Hemiwalking 217  
 Hemmung, reziproke 318

Herzkrankungen, 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 335  
 Hüftgelenkerkrankungen 35  
 Hundetrab, gewöhnlicher 62  
 Hüpfen, neurologische Untersuchung 216  
 Hürde 378  
 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 337  
 – 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 351  
 Irradiation, PNF 318, 320  
 isometrisch 358  
 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
  - Keratitis neuroparalytica 211
  - Kibler-Falte, Wirbelsäule 187
  - Kirschkernkissen 328
  - Kiste 358
  - Knappmesser-Phänomen 210
  - Knatschungen, 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, 349
  - Konditionstraining 337, 342, 350
  - Konkavregel, Gelenkbewegung 26
  - Kontraindikationen
    - Bewegungstherapie 247
    - Physiotherapie 21
  - Kontraktion
    - dynamische 355
    - isometrische 355
    - isotonsche 355
  - Kontraktionsschmerz, Muskulatur 70
  - Kontraktur 71
    - Kryotherapie 330
    - Lahmheit 117
  - Konvexregel, Gelenkbewegung 26
  - Konzentrationschwäche, Kryotherapie 330
  - Koordination 347
  - Koordinationstraining 343, 348, 358
  - Koordinationsübungen 293
  - Kopf-Hals-Haltung, schiefe anezogene 118
  - Kopfheber, Dehnung 271
  - Kopfhaltung, Untersuchung 94
  - Kopfhochhaltung, Gangbild 123
  - Kopfnicken 124
    - Gangbild 123
  - Kopfschiefhaltung 94, 123
    - Vestibulärsystem, geschädigtes 209
  - Kopftonus 210
  - Kopfwippen, Gangbild 123
  - Kornealreflex 211–212
  - Körnerkissen 328
  - Kotabsatz, schmerzhafter 186
  - Koxarthrose
    - Befundanalyse/Therapieoptionen 335
    - Lagerung, Massage 303
  - Kraftausdauer 350
  - Kraftsinn, geschädigter 74
  - Krafttraining 351
    - propriozeptives 348, 351, 358
  - 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
  - Kushandstellung 141
    - Radialislähmung 79
  - Kyphose 124
- ## 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 359
  - 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
    - Palpation/Befunderhebung 304
    - Rücken 305

- Übersicht 19
- Vordergliedmaße 305
- Wärmetherapie 327
- Wirkungen 302
- Massenreflexe 223
- Maximalkraft 350
- Meniskus-Klick 176
- mesenzephalisches Lokomotionszentrum (MLZ) 57
- Metakarpale, Dehnung 306
- Metatarsalzwichenräume, Daumenzirkelung 307
- Minikniebeugen 287, 297
- Miniliegstützen 297
- Miosis, Horner-Syndrom 211
- Mittelgalopp 64
- Mobilisation
  - Kontraindikationen 251
  - Weichteile 262
- Moorpackung 328
- Morbus Osgood-Schlatter 116
- Motorische Fazilitation (MF) 317
- Musculus/Musculi
  - abductor digiti I longus, Tendosynovitis 34
  - adductor brevis, Dehnung 280
  - adductor magnus, Dehnung 280
  - biceps 164
    - brachii, Dehnung 275
    - femoris, Dehnung 278, 280
    - femoris, Insertionstendopathie 234
    - femoris, Stimulation 325
  - brachiocephalicus, Dehnung 271, 275
  - cleidocervicalis, Dehnung 275
  - deltoideus
    - Dehnung 274, 276
    - Streichung 305
  - gemelli, Dehnung 278
  - gluteus
    - medius, Dehnung 278, 280
    - profundus, Dehnung 280
    - superficialis, Dehnung 280
  - gracilis, Dehnung 280
  - 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, Dehnung 278
  - 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, Dehnung 278, 280
  - semitendinosus
    - 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
- trapezius
  - Dehnung 273, 275–276
  - pars cervicis, Dehnung 270
- triceps brachii, Dehnung 274
- Muskelaktivität
  - exzentrische 355
  - gestörte 71
  - konzentrische 355
- Muskelatrophie 72, 141
  - degenerative 72
  - Hintergliedmaße 161
    - Kreuzgriff nach M. Hohmann 161
  - progressive neurogene 72
  - Schmerzen 88
  - spinale 72
- Muskelaufbau 337
- Muskeldysbalance 70
- Muskelenzyme 129
- Muskelerwärmung, heiße Rolle 304
- Muskelhartspann, Therapie-maßnahmen 337
- 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, Vorgehensweise 264
- Muskelverkrampfung, Lahmheit 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
  - Gelotripsie 310
- Myopathien 72
  - Lahmheit 117

**N**

- Nebennierenrindentumor, Röntgenuntersuchung 129
- Nervenbahnreizung, Schmerzen 88
- Nervenerkrankungen, Kontraindikationen 129
- Nervenfasern, sensible 218
- Nervenschädigung, periphere 74
- Nervus-facialis-Lähmung 74
- Nervus-pelvinus-Lähmung, Inkontinenz 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

- mandibularis 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
- Neuritis 88
- neurologische Ausfälle, Ursachen 206
- neurologische Erkrankungen 206
  - Gangbild 128
  - Therapiemaßnahmen 337
- Neuromyopathie, ischämische 74
- Neutral-Null-Methode, modifizierte 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 Funktion 43
- Osteochondrosis dissecans (OCD) 115
  - fütterungsbedingte 134
  - Trochlea humeri 168
  - Trochlea tali 38
- Osteosarkom, Röntgenuntersuchung 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, fütterungsbedingte 134
- Paralyse 213
  - Nervenschädigung, periphere 74
- Paraparese 199
- Paraplegie 199
- Parese 213
- 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 361–363
- 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

Plantarfußung 159  
 Plegie 214  
 Plexus  
 – brachialis 75  
 – lumbosacralis 79  
 PNF (Propriozeptive neuromuskuläre Fazilitation) 317  
 Polyarthritits  
 – 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 378  
 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  
 Reflexzonentherapie, Übersicht 19  
 Reibungen 309  
 Reißdehnung 267  
 Reize  
 – exterozeptive 318  
 – propriozeptive 318  
 – schwache/gewohnte 346  
 – überschwellige 346  
 – unerschwellige 346  
 – zu starke/hohe 346  
 Reizstufenregel 346  
 rektale Untersuchung  
 – Hüftschmerzen 172  
 – Schwanzhaltung, veränderte 185, 210  
 Relaxation, postisometrische 265  
 Rezeptoren, Gelenke 252  
 Rippen, Anatomie 42  
 Rippenbeweglichkeit 192  
 Robben 375  
 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 372  
 Ruhestellung eines Gelenks  
 – alternative/aktuelle 25  
 – physiologische 25  
 Rute, Anatomie und Funktion 44  
 Rutenschiefhaltung 97

## S

Sakralmarkläsion, Inkontinenz 209  
 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 337  
 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 349  
 Schnellkraft 349–350  
 Schnüren 62  
 Schonhaltung 86  
 – Schmerzpunkte, auslösende 246  
 – Untersuchung 96  
 Schraubengelenk, Tarsalgelenk 37  
 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
- Schutzspannung, Dehnung 264
- Schwanzhaltung
- Untersuchung 94
  - veränderte 210
- Schwebephase, fehlende 124
- Schweinsgalopp 126
- Schwellung 303
- Schwerpunkt 356, 358
- Gliedmaßenbelastung 96
  - Untersuchung 94
- Schwimmen 288
- Gangschulung 300
  - Iliosakralgelenk, Beweglichkeitsprüfung 194
- Sehnenruptur
- Lahmheit 116
  - Plantarfußung 159
- Sehnenscheidenveränderungen, Schmerzen 88
- Sehnenveränderungen, Schmerzen 87
- Sehnenverkalkungen, Karpalgelenk 169
- Seitenlageübung 284
- Sensibilität 218
- Sensomotorik 347
- Sesamoidose, Lahmheit 117
- Sever-Krankheit 116
- Sherrington, PNF-Grundprinzipien 317
- Shiff-Sherrington-Reaktion 224
- Sitz-Steh 368
- Sitzen, Dynamik 60
- Sitzübung 284
- Sklerosierung, reaktive 68
- Slack, Gelenkbewegung 28
- Spastizität 210
- Spatial summation, PNF 318
- spezielle Techniken, Übersicht 19
- spinale Gehen 58
- Spiralgelenk, Kniegelenk 36
- Spondylose 68
- Lahmheit 238
  - Lumbalmuskellhypertonie 172
- Spreizreflex 222
- Sprung 64
- Sprunggalopp 64
- Stab 378
- Stabilisation, rhythmische 296
- Stabilisationsübung 285
- Standschulung 339
- Standübung 284
- Statik 58
- statisch 358
  - statische Übungen 288
- Stehschritt 123, 126
- Steißheit
- muskuläre 70
  - Wärmetherapie 327
- Stellung, verriegelte, Gelenke 25
- Stepper 358
- Strabismus
- Nervus-abducens-Ausfall 212
  - ventrolateraler, Nervus-oculomotorius-Ausfall 211
- Strechung 352
- 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 344
- Synarthrose 23
- Synchondrose 23
- Syndesmose 23
- Synostose 23
- Synovia
- Aufbau und Funktion 24
  - Gelenkkapsel 24
  - Untersuchung 129
- Synovitis, sekundäre 31
- System
- langsam adaptierendes 345
  - mäßig adaptierendes 345
  - schnell adaptierendes 345
- T**
- Tachykardie, Kryotherapie 330
- Tachypnoe, Wärmetherapie 327
- Taktiktraining 343
- 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 343
- Temporal summation, PNF 317
- Tendosynovitis, Musculus abductor pollicis longus 34
- Theraband 288
- Motorische Faszilitation 320
- Therapiekreis, Koordinations- und Gleichgewichtsübungen 294
- Therapieplan 334
- individueller 21
- Thermorezeptoren 55
- Thermotherapie 326
- Übersicht 19
- 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 342–343
- Trainingskonzept 354

Trainingslehre, allgemeine 342  
 Trainingslehre, spezielle 358  
 Trainingsreiz 346  
 Traktion 253  
 – PNF 321  
 Trampeln, Gangbild 127  
 Trampolin, Koordinations- und Gleichgewichtsübungen 294  
 Translation, Knochenbewegung 28  
 Tremor 215  
 Treppensteigen, Gangschulung 298  
 Trigemiusneuralgie 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 342, 346, 349

## U

Überdehnung 267  
 Übergewicht 99  
 Überkompensation 344  
 Überkötten  
 – Nervus-Pudendus-Läsion 82  
 – Radialislähmung 79  
 Überlastungen 354  
 Überlastungssyndrom 126  
 Übertraining 344  
 Übungen 361–363  
 Ultraschalluntersuchung 130  
 Umfangsmessungen 113  
 Unterstützungsfläche 356  
 Unterstützungsübung 217  
 Untersuchung, klinische 92  
 Unterwasserlaufband, Gangschulung 299  
 Upper-Motor-Neuron-Syndrom 111  
 Urinuntersuchung 129

## V

Valgus-Stellung 97, 141  
 Varus-Stellung 96, 141  
 verbeugen 366  
 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 360  
 Vorwärtsbewegung, Dynamik 61  
 Vorwärtsgang 366  
 Vulvareflex 222

## W

Wälzen, Dynamik 60  
 Walzengelenk, Tarsalgelenk 37  
 Wärmetherapie 326  
 – 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 351  
 Widerstand, PNF 319  
 Wiederholungsmethode 349, 351  
 Winkelmessung  
 – Ellenbogengelenk 169  
 – Goniometer 114  
 – Hüftgelenk 172  
 – Karpalgelenk 170  
 – Kniegelenk 174  
 – Schultergelenk 167  
 – Tarsalgelenk 178  
 Winken 364–365  
 Wirbel  
 – antiklinaler 39, 42  
 – Gelenkspiel 191  
 – hypermobile 191  
 – hypomobile 191  
 Wirbelsäule 38  
 – Beweglichkeit 45  
 – Funktionen 39  
 – Palpation 186, 199  
 – Untersuchung 185

## 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