

Literatur

- Assendelft W. J., Bouter L. M., Knipschild P. G.:** Complications of spinal manipulation: a comprehensive review of the literature. *J. Fam. Prat.* 42 (4), 475–480, 1996.
- Barker M. E.:** Spinal manipulation; A general practice study. *Manuelle Medizin* 33, 173–175, 1995.
- Berg F. van den:** Angewandte Physiologie, Band I: Das Bindegewebe des Bewegungsapparates verstehen und beeinflussen. Thieme, Stuttgart New York 1999.
- Berg F. van den:** Angewandte Physiologie, Band III: Therapie, Training, Test. Thieme, Stuttgart New York 2001.
- Boyling J. D., Palastanga, N. (Ed.):** Grieve's Modern Manual Therapy. 2nd Edition Churchill Livingstone, Edinburgh, London, Madrid, Melbourne, New York and Tokyo 1994.
- Braus D. F., Mainka R.:** Schlaganfall nach manueller Therapie: rationale Diagnostik. *Manuelle Medizin* 31, 92–96, 1993.
- Bumann A., Lotzmann U.:** Farbatlanten der Zahnmedizin, Funktionsdiagnostik und Therapieprinzipien. Thieme, Stuttgart New York 2000.
- Buchmann J., Wende K., Ihracky D., Kundt G., Häßler F.:** Gezielte manualmedizinische Untersuchung der Kopfgelenke vor, während und nach einer Intubationsnarkose mit vollständiger neuromuskulärer Blockade. *Manuelle Medizin* 36 (1), 32–36, 1998.
- Butler D.:** Mobilisation des Nervensystems. Springer, Berlin Heidelberg 1998.
- Cyriax J.:** Textbook of Orthopaedic Medicine, Volume I. 8th Edition, Bailliere Tinnall, London 1982.
- Cyriax J.:** Textbook of Orthopaedic Medicine, Volume II. 11th Edition, Bailliere Tinnall, London 1984.
- Dabbs, V. & Lauretti, W. J.:** A risk assessment of cervical manipulation vs. NSAIDs for treatment of neck pain, *J. Manipulative Physiol. Therapy* 18 (8) 530–6, 1995.
- Dan N. G., Sacca, P. A.:** Serious complications of lumbar manipulation. *The Medical Journal of Australia* 10 (24), 672–673, 1983.
- Delank H. W.:** Neurologie. Enke, Stuttgart 1985.
- DGOMT:** Manuelle Therapie. Broschüre, 2. Auflage, Bad Tölz 1993.
- Di Fabio R. P.:** Manipulation of the Cervical Spine: Risks and Benefits. *Physical Therapy* 79 (1), 50–69, 1999.
- Drenckhahn D., Zenker W.:** Benninghoff Anatomie. 15. Auflage, Urban und Schwarzenberg, München 1994.
- Dvorak J., Froehlich D., Penning L., Baumgartner L., Panjaby M. M.:** Functional radiographic diagnosis of the cervical spine: flexion/extension. *Spine* 13 (7), 748–755, 1988.
- Evjenth O.:** Muscle stretching in manual therapy, Volume II: The spinal column and the TM-joint. *Alfta Rehab*, Alfta 1980.
- Evjenth O., Gloeck C.:** Die Symptomlokalisierung an der Wirbelsäule und den Extremitätengelenken. Kursskript, 2. Auflage, Mainz 1996.
- Evjenth O., Hamberg J.:** Muscle stretching in manual therapy, Volume I: The extremities. *Alfta Rehab*, Alfta 1984.
- Fries, J. F.:** Assessing and understanding patient risk, *Scand. J. of Rheumatol. Supp.* 92, 21–24, 1992.
- Gainsbury J. M.:** High Velocity Thrust and Pathophysiology of Segmental Dysfunction. Aspects of Manipulative Therapy, 87–93, (Glasgow, E. F., Twomey, L. T., Scull, E. R., Kleynhans, A. M., Idczek, A. M., eds.) Churchill Livingstone, London 1985.
- Grieve G.:** Common vertebral joint problems. 1st Edition, Churchill Livingstone, London 1981.
- Grieve G.:** Modern manual therapy of the vertebral column. 1st Edition, Churchill Livingstone, London 1986.
- Hoppenfield S.:** Klinische Untersuchung der Wirbelsäule und der Extremitäten. G. Fischer, Lübeck Stuttgart Jena Ulm 1982.
- Hurwitz E. L., Aker P. D., Adams A. H., Meeker W. C., Shekelle P. G.:** Manipulation and mobilization of the cervical spine. A systematic review of the literature. *Spine* 21 (15), 1746–1760, 1996.
- Kaltenborn F. M.:** Wirbelsäule, Manuelle Untersuchung und Mobilisation. Olaf Norlis Bokhandel, Oslo 1992.
- Kaltenborn F. M.:** Orthopaedic Manual Therapy for Physical Therapists, Nordic System: OMT Kaltenborn-Evjenth Concept. *The Journal of Manual & Manipulative Therapy* 1 (2), 1993.
- Kaltenborn F. M., Evjenth O.:** Manual mobilization of the extremity

- joints, Volume II: advanced treatment techniques. Olaf Norlis Bokhandel, Oslo 1986.
- Kaltenborn F. M., Evjenth O.:** Manuelle Therapie nach Kaltenborn, Teil I: Extremitäten. Olaf Norlis Bokhandel, Oslo 1999.
- Kapandji I. A.:** Funktionelle Anatomie der Gelenke, Band III: Rumpf und Wirbelsäule. Hippokrates, Stuttgart 1999.
- Kleynhans A. M.:** Complication and contraindications to spinal manipulative therapy. In: Haldeman S, ed. Modern developments in the principles and practice of chiropractic. Norwalk: Appleton-Century-Crofts, 359–384, 1980.
- Kleynhans A. M.:** The prevention of complications from spinal manipulative therapy. In: Idezak RM, ed. Aspects of manipulative therapy. Proceedings of the Lincoln Institute of Health Sciences Conference, 133–141, Melbourne 1980.
- Kolster B., Ebel-Paprotny G.:** Leitfaden Physiotherapie. 3. Auflage, G. Fischer, Lübeck Stuttgart Jena Ulm 1998.
- Korr I.:** The neurobiologic mechanisms in manipulative therapy. 1st Edition, Plenum Press, New York 1978.
- Kos J., Wolf J.:** Die „Menisci“ der Zwischenwirbelgelenke und ihre mögliche Rolle bei Wirbelblockierungen. *Man. Med.* 10, 105, 1972.
- Mac Conaill M. A.:** Mechanical Anatomy of Motion and Posture. In: Licht S.: Therapeutic exercise. 2nd Edition, Waverly Press, Baltimore 1985.
- Maigne R.:** Orthopaedic Medicine: A new approach to vertebral manipulation. Thomas, Springfield, 1972.
- Lädemann J. P.:** Accidents of Spinal Manipulations. Post Graduate Course of the Swiss Chiropractors Association in Gstaad, September 13–16, Switzerland 1979.
- Lee K. P., Carlini W. G., McCormick, G. F., Albers G. W.:** Neurological complications following chiropractic manipulation: a survey of California neurologists. *Neurology* 45 (6), 1213–1215, 1995.
- Lewit K.:** Manuelle Medizin im Rahmen der medizinischen Rehabilitation. 5. Auflage, Urban und Schwarzenberg, München Wien Baltimore 1987.
- Livingston M. C. P.:** Spinal Manipulation Causing Injury. *Clinical Orthopaedics and Related Research* 81, 82–86, 1971.
- Mac Conaill M. A., Basmaijan J. V.:** Muscles and Movements, a basis for human kinesiology. 2nd Edition, R. E. Krieger, New York 1977.
- Mühlemann D., Zahnd F.:** Einführung in die Manuelle Therapie Band II: Wirbelsäule und Temporomandibulargelenk. Kursunterlagen, Eigenverlag, Zürich 1988.
- Maitland G. D.:** Peripheral Manipulation. 2nd Edition. Butterworths, London Boston Sydney: 1977.
- Maitland G. D.:** Vertebral Manipulation. 4th Edition, Butterworths, London Boston Sydney 1977.
- Moritz U.:** Evaluation of Manipulation and other Manual Therapy. *Scand. J. Rehab. Med.* 11, 173–179, 1979.
- Netter F. H.:** Farbatlanten der Medizin: Bewegungsapparat I. Thieme, Stuttgart 1992.
- Niethard F. U., Pfeil J.:** Orthopädie. Hippokrates, Stuttgart 1989.
- Nordin M., Frankel V. H.:** Basic biomechanics of the musculoskeletal system. 2nd Edition, Lea and Febiger, Philadelphia 1989.
- Oger J., Brumagne J., Margaux J.:** Les dangers et accidents des manipulations vertébrales. *Revue du Rhumatisme* 33 (9), 493–504, 1966.
- Padua L., Padua R., Lo Monaco M., Tonali P. A.:** Radiculomedullary complications of cervical spinal manipulation. *Spinal Cord* 34 (8), 488–492, 1996.
- Patijn, J.:** Komplikationen bei Manueller Therapie: Literaturübersicht *Manuelle Medizin* 31, 19–22, 1993.
- Penning L.:** Normal movements of the cervical spine. *Am. J. Roentgenol.* 130 (2), 317–326, 1978.
- Penning L., Wilmlink J. T.:** Rotation of the cervical spine. A CT study in normal subjects. *Spine* 12 (8), 732–738, 1987.
- Powell, F. C., Hanigan, W. C., Olivero, W. C.:** A risk/benefit analysis of spinal manipulation for relief of lumbar or cervical pain. *Neurosurgery* 33 (1), 73–78, 1993.
- Reid D. C., Robinson, B. E.:** Contra-Indications and Precautions to Spinal Joint Manipulation: A Review. Part I: Specific Conditions. *Canadian Journal of Rehabilitation* 2 (1), 19–30, 1988.
- Ringelstein E. B.:** Dissektionen der A. vertebralis durch chirotherapeutische Behandlung. *Manuelle Medizin* 35, 240–245, 1997.
- Rinsky L. A., Glenn G. R., Jameson R. M., Hamilton R. D.:** A cervical spinal cord injury following chiropractic manipulation. *Paraplegia* 13, 223–227, 1976.
- Rivett D. A.:** Neurovascular Compromise Complicating Cervical Spine Manipulation: What Is The Risk? *The Journal of Manual & Manipulative Therapy* 3 (4) 144–151, 1995.
- Ryf Ch., Weymann A.:** Range of Motion – AO Neutral-0 Methode, Messung und Dokumentation. AO Publishing und Thieme, Stuttgart New York 1999.
- Schmitt H.P.:** Zur Morphologie und Pathomechanik der Komplikationen der Manualtherapie unter besonderer Berücksichtigung der anatomischen Struktur der Halswirbelsäule. *Manuelle Medizin* 29, 57–66, 1991.
- Schmitt H. P.:** Manuelle Therapie der Halswirbelsäule. *Z. Allg. Med.* 54, 467–474, 1978.
- Schomacher J.:** Manuelle Therapie, Bewegen und Spüren lernen. Thieme, Stuttgart New York 1998.
- Schomacher J.:** Diagnostik und Therapie des Bewegungsapparates, Thieme, Stuttgart New York 2001.
- Shekelle P.G.:** Spine Update – Spinal Manipulation. *Spine* 19 (7), 1994.
- Terrett A. G.:** Misuse of the literature by medical authors in discussing spinal manipulative therapy injury. *J. Manipulative Physiol. Ther.* 19 (4), 203–210, 1995.

- Twomey L., Taylor J.:** Exercise and Spinal Manipulation in the Treatment of Low Back Pain. *Spine* 20(5), 615–619, 1995.
- Volle E., Montazem A.:** Strukturdefekte der Ligamenta alaria in der offenen Funktionskernspintomographie. *Manuelle Medizin* 35 (4), 188–193, 1997.
- Wagner U.A., Fend J.:** Hörsturzbehandlung durch Manipulation der HWS. *Manuelle Medizin* 32, 269–271, 1998.
- White A.A., Panjaby M. M.:** Clinical biomechanics of the spine. Lippincott, Philadelphia 1990.
- Williams P. L., Warwick R., Dyson M., Bannister L. H.:** Gray's Anatomy. 37th Edition, Churchill Livingstone, Edinburgh 1989.
- Winkel D., Aufdemkampe G., Meijer O. G., Opitz G.:** Nichtoperative Orthopädie und Manualtherapie, Teil 2: Diagnostik. G. Fischer, Stuttgart Jena New York 1985.
- Winkel D., Aufdemkampe G., Meijer O. G., Opitz G.:** Nichtoperative Orthopädie und Manualtherapie, Teil 4/1: Diagnostik und Therapie der Wirbelsäule. G. Fischer, Stuttgart Jena New York 1992.
- Winkel D., Aufdemkampe G., Meijer O. G., Opitz G.:** Nichtoperative Orthopädie und Manualtherapie, Teil 4/2: Diagnostik und Therapie der Wirbelsäule. G. Fischer, Stuttgart Jena New York 1993.
- Wolf U., Wilke A., Kaltenborn F. M., Griss P.:** Komplikationen bei Manipulation des Wirbelsäule durch Physiotherapeuten. *Krankengymnastik*, 48. Jg., 1203–1208 (8/1996).
- Wolf U.:** Orthopädische Manuelle Therapie, in: Kolster B., Ebel-Paprotny G.: Leitfaden Physiotherapie. 3. Aufl., G. Fischer, Lübeck Stuttgart Jena Ulm 1998.
- Wolf U.:** Angewandte Manuelle Therapie, Band 1, Urban und Fischer, München Jena 2001.
- Wolf U.:** Angewandte Manuelle Therapie, Band 2, Urban und Fischer, München Jena 2001.
- Wolff H. D.:** Komplikationen bei manueller Therapie der Halswirbelsäule. *Z. Allg. Med.* 54, 475–479, 1978.
- Zagten M. S. van, Troost J., Heeres, J. G.:** Cervicale myelopathie als complicatie van manuele therapie bij een patient met een nauw cervicaal kanaal. *Ned. Tijdschr. Geneesk.* 137 (43), 1617–1618, 1993.
- Zahnd F., Mühlemann D.:** Oberflächen- und Röntgenanatomie, Palpation und Weichteiltechniken. Thieme, Stuttgart New York 1998.

Sachverzeichnis

A

- Achillessehnenreflex 162, 180
- Acromioclaviculargelenk (ACG)** (*s. auch Schultergürtelgelenke*) 124 ff., 138 f.
 - Biomechanik 138
 - Depression 125
 - Elevation 124
 - Gelenkspieltest 138
 - Gleiten 127
 - Gleitmanipulation 138 f.
 - Kompression 126
 - Protraktion 125
 - Retraktion 125
 - Traktion 126
- Traktionsmanipulation 139
- Adduktoren 78 f.
- Amphiarthrose, proximale metatarsale 29
 - Gleiten 29
- Arteria-vertebralis-Test 214

B

- Babinskireflex 163, 181
- Bandscheiben 166 f., 190 f., 244 f.
 - BWS 190 f.
 - HWS 244 f.
 - LWS 166 f.
- Bizepssehnenreflex 216
- Brustwirbelsäule (BWS)** 174 ff.
 - Bandscheibe 190 f.
 - Bewegungspalpation 176 f., 184 f.
 - Extension 177
 - Extension, gekoppelt 177
 - Flexion 176
 - Flexion, gekoppelt 176
 - Biomechanik 190, 192, 194, 196
 - Extension 175
 - gekoppelte Bewegung 175
 - Facettengelenk 191 ff., 196 f.
 - Flexion 174
 - gekoppelte Bewegung 174

- Gegenhaltertechnik 191
- Gelenkspieltest 192, 196
- Gleiten 178 f.
- Gleitmanipulation 194 f.
 - Facettengelenk 194 f.
- Kennmuskelttest 180
- Kompression 178
- Mitnehmertechnik 190
- Rotationstest 194
- Spannungstest, neuraler 182 f.
 - N. femoralis 182 f.
 - N. peroneus 182 f.
 - N. saphenus 182 f.
 - N. tibialis 182
- Traktion 178
- Traktionsmanipulation 190 ff., 196 f.
 - Bandscheibe 190 f.
 - Facettengelenk 191 ff., 196 f.
- Traktionstest 190

C

- Calcaneus 42 f.
 - Gleiten 43
 - Kompression 42
 - Traktion 42
- Caput fibulae 45
 - Biomechanik 52
 - Gleitmanipulation 45, 52 f.
 - Kompression 45
- Carpometacarpalgelenk I** 84 f., 94 f., 88 f.
 - Abduktion 84
 - Adduktion 85
 - Biomechanik 94
 - Extension 85
 - Flexion 84
 - Gelenkspieltest 94
 - Gleiten 89
 - Gleitmanipulation 95
 - Kompression 88
 - Traktion 88
 - Traktionsmanipulation 95

- Widerstandstest 90 f.
 - Abduktion 91
 - Adduktion 91
 - Extension 90
 - Flexion 90
- Carpometacarpalgelenk II** 86 f.
 - Gleiten 86
 - Kompression 86 f.
 - Traktion 86 f.
- Carpus 98 f.
 - Gleiten 98 f.
 - Kompression 98
 - Traktion 98
- Clavicula 138 f.
 - Gleitmanipulation 138 f.
- Costotransversalgelenke** 186 f., 198 ff.
 - Biomechanik 198, 200, 202, 210
 - Traktionsmanipulation 198 ff.

D

- Dermatome 163, 181, 218 f.
 - BWS 181
 - HWS 218 f.
 - LWS 163

E

- Ellenbogengelenk** 106 f.
 - Extension 107
 - Flexion 106
 - Widerstandstest 110 f.
 - Extension 110
 - Flexion 110
 - Pronation 111
 - Supination 111

F

- Facettengelenk 168 ff., 191 ff., 196 f., 238 f.
 - BWS 191 ff., 196 f.
 - HWS 238 f.

- LWS 168 ff.

Femoropatellargelenk 59

- Gleiten 59

Femorotibialgelenk 58 f.

- Gleiten 58 f.

- Kompression 58

- Traktion 58

Finkelstein, Test nach 100

Foramina intervertebralia 222

Fußwurzel 46 f.

- Widerstandstest 46 f.

G

Gegenhaltertechnik 191

Gegenrotation 144

H

Halswirbelsäule 214 ff.

- Arteria-vertebralis-Test 214

- Bewegungspalpation 226 ff.

-- Extension 226 f.

--- Co-C2 226 f.

--- C3-C6 231

--- CTÜ 233

-- Flexion 226 f.

--- Co-C2 226 f.

--- C3-C6 230

--- CTÜ 232

-- gekoppelte Bewegung 228 f.

--- Co-C2 228 f.

--- C3-C6 230 f.

--- CTÜ 232 f.

- Biomechanik 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252

-- Co/C1 250

-- C1/C2 252

-- C2-C7 246

-- C3/C4 248

-- C7/T1 240, 242

-- Bandscheiben 244

-- CTÜ 238

- Extension 225

-- gekoppelte Bewegung 225

- Flexion 224

-- gekoppelte Bewegung 224

- Foramina intervertebralia 222

- Gapping, C7/T1 241

- Gelenkspieltest 234 f.

-- Co/C1 250

-- C1/C2 252

-- C2-C7 246

-- C3-C6 248

-- C7/T1 240

-- CTÜ 234, 238

-- HWS 235

Gleiten 234 f., 238, 240, 242, 246

- Gleitmanipulation 240, 242 f., 248 f.

-- C3/C4 248 f.

-- C7/T1 240, 242 f.

- Hypermobilitätstest, lateraler 237

- Kennmuskeltest 216 f.

- Kompression 234

- Koordinationsprüfung 218

-- Romberg-Test 218

-- Unterbergischer Tretversuch 218

- Mobilitätstest, lateraler 236

- Nelson-Technik 240

- Reflexprüfung 216 f.

- Spurling 222 f.

- Stabilitätstests 214 f.

- Traktion 234 f.

- Traktionsmanipulation 238 ff., 244 ff., 250 ff.,

- Traktionstest 244

- ULNT 1, 2a, 2b, 3a 220 f.

Handgelenk 96 f.

- Dorsalextension 96

- Radialabduktion 96

- Ulnarabduktion 97

- Volarflexion 97

- Widerstandstest 98 f.

-- Dorsalextension 98

-- Radialabduktion 98

-- Ulnarabduktion 99

-- Volarflexion 99

Hofmann-Trömner, Test nach 217

Hüftgelenk 70 ff.

- Abduktion 70

- Adduktion 71

- Außenrotation 73

- Biomechanik 78

- Extension 71

- Flexion 70

- Gelenkspieltest 78

- Innenrotation 72

- Kompression 75

- Traktion 74

- Traktionsmanipulation 79

- Weichteilmanipulation 79

- Widerstandstest 76 ff.

-- Abduktion 76

-- Adduktion 77

-- Adduktoren 78

-- Außenrotation 76

-- Extension 77

-- Extension im Kniegelenk 77

-- Flexion 76

-- Flexion im Kniegelenk 77

-- Innenrotation 76

Humeroradialgelenk 108 f., 112 ff.

- Biomechanik 112, 114

- Gapping, laterales 115

- Gelenkspieltest 112

- Gleiten 108 f.

- Gleitmanipulation 113

- Traktion 108

- Traktionsmanipulation 113

- Varustest 114

- Weichteilmanipulation 115

-- M. extensor carpi radialis brevis 115

- Widerstandstest 114

-- M. extensor carpi radialis brevis 114

Humeroulnargelenk 108 f.

- Gleiten 109

- Kompression 108

- Traktion 108

I

Iliosacralgelenk 142 ff.

- Beweglichkeitspüfung 142

-- Vorlaufstest 142 f.

- Biomechanik 146, 148, 150, 152

- Gapping 144

- Provokationstest 142

-- Basis ossis sacri 142

-- Os ilium 144 f.

- Vorlaufstest 142

-- Sitz 143

-- Stand 142

Intercarpalgelenke 89

-- Gleiten 89

Interphalangealgelenke 83

- distales (DIP) 83

- proximales (PIP) 83

K

Kennmuskeltest 180, 216 f.

Klonusprüfung 163, 181

Kniegelenk 56 ff. (siehe auch Patella)

- Außenbandtest 63

- Außenrotation 57

- Extension 57

- Flexion 56

- Gelenkkörpermanipulation 67

- Innenbandtest 63

- Innenrotation 56

- Meniskusmanipulation 67

- Patella 64 f.

- Stabilitätstest 62 f.

-- Bänder 62 f.

-- Menisken 62 f.

- Widerstandstest 60 f.

-- Außenrotation 61

-- Extension 60

- Flexion 60
- Innenrotation 61

L

- Lachmann-Test 62
- Lendenwirbelsäule 156 ff.**
 - Bandscheiben 166 f.
 - Bewegungspalpation 158 f.
 - Extension 159
 - Flexion 158
 - Biomechanik 166, 168, 170
 - Dermatome 163
 - Extension 157
 - gekoppelte Bewegung 157
 - Facettengelenk 168 ff.
 - Flexion 156
 - gekoppelte Bewegung 156
 - Gleiten 160 f.
 - Gleitmanipulation 168 ff.
 - Kennmuskeltest 162
 - Reflexprüfung 162 f.
 - Rotationstest 158 f., 168, 170
 - L4/L5 170
 - L5/S1 168
 - obere LWS 158
 - untere LWS 159
 - Sensibilitätstest 163
 - Dermatome 163
 - Spannungstest, neuraler 164 f.
 - N. femoralis 164 f.
 - N. peroneus 164
 - N. saphenus 164 f.
 - N. tibialis 164 f.
 - Traktion 160
 - Traktionsmanipulation 166 f., 169
 - Bandscheiben 166 f.
 - Facettengelenk 169
 - L5/S1 169
 - Traktionstest 166 f.
- Ligamenta alaria 214
- Ligamenta transversa 215

M

- McMurray-Test I-IV 62 f.
- Meniskus 62 f., 66 f.
 - Biomechanik 66
 - Manipulation 67
- McMurray-Test I 66
- Provokationstest 66
- Stabilitätstest 62 f.
- Traktionsmanipulation 66 f.
 - Valgus 66
 - Varus 67
- Metatarsophalangealgelenk I 26 ff.**

- Abduktion 26
- Adduktion 27
- Biomechanik 32
- Dorsalextension 27
- Gelenkspieltest 32
- Gleiten 28 f.
- Gleitmanipulation 33
- Kompression 28
- Plantarflexion 26
- Traktion 32
- Traktionsmanipulation 32
- Widerstandstest 30 f.
 - Abduktion 31
 - Adduktion 31
 - Dorsalextension 30
 - Plantarflexion 30
- Metacarpophalangealgelenk II 82 f., 86 f., 90 f.**
 - Abduktion 82
 - Adduktion 83
 - Biomechanik 92
 - Extension 83
 - Flexion 82
 - Gelenkspieltest 92
 - Gleiten 86
 - Gleitmanipulation 93
 - Kompression 87
 - Traktion 86 f.
 - Traktionsmanipulation 93
 - Widerstandstest 90 f.
 - Abduktion 91
 - Adduktion 91
 - Extension 90
 - Flexion 90
- M. extensor carpi radialis brevis 114 f.
 - Biomechanik 114
 - Weichteilmanipulation 115
 - Widerstandstest 114
- M. extensor hallucis longus 51
 - Weichteilmanipulation 51
- Mitnehmertechnik 190
- M. supraspinatus 130 f.
 - Weichteilmanipulation 131
 - Widerstandstest 130
- Mittelfußknochen 40 f.**
 - Gleiten 40 f.

N

- N. femoralis 164 f., 182 f.
 - BWS 182 f.
 - LWS 164 f.
- N. peroneus 164 f., 182 f.
 - BWS 182 f.
 - LWS 164 f.
- N. saphenus 164 f., 182 f.

- BWS 182 f.
- LWS 164 f.
- N. tibialis 164 f., 182 f.
 - BWS 182 f.
 - LWS 164 f.
- Nutation 144
 - Os sacrum 144

O

- Os capitatum 102 f.
 - Gleitmanipulation 102
- Os coccygis 145
 - Provokationstest 145
 - Gleiten 145
- Os cuboideum 40 f.
 - Biomechanik 50
 - Gelenkspieltest 50
 - Gleiten 40 f., 50
 - Gleitmanipulation 50 f.
- Os cuneiforme I 40
 - Gleiten 40
- Os ilium 144 ff.
 - Biomechanik 148, 150, 152
 - Gapping, dorsales 144 f.
 - Gelenkspieltest 145
 - Gapping, ventrales 144
 - Gleitmanipulation 146 ff., 151, 152 f.
 - Provokationstest 142 f., 148, 150
 - Gleiten 142 f., 144 f.
- Os lunatum 100 f., 102 f.
 - Biomechanik 100, 102
 - Gelenkspieltest 100, 102
 - Gleitmanipulation 103
 - Traktionsmanipulation 101
- Os metatarsale I 41
 - Gleiten 41
- Os metatarsale II 34 f.
 - Biomechanik 34
 - Gelenkspieltest 34
 - Gleiten 41, 41
 - Gleitmanipulation 34 f.
 - Traktionsmanipulation 35
- Os metatarsale III 40
 - Gleiten 40
- Os metatarsale IV 41
 - Gleiten 41
- Os metatarsale V 41
 - Gleiten 41
- Os naviculare 40
 - Gleiten 40
 - Gleitmanipulation 48 f.
- Os pubis 152 f.
 - Biomechanik 152
 - Gleiten 153
- Os sacrum 142 f., 144 f.

- Gegennutation 144
- Gelenkspieltest 146
- Gleiten 142 f., 144
- Nutation 144
- Provokationstest 142 f., 144 f.
- Os scaphoideum 99
- Gleiten 99
- Ossa metacarpalia 88
- konvex 88
- konkav 88

P

- Patella 64 f.** (siehe auch Kniegelenk)
 - Biomechanik 64 ff.
 - Gelenkspieltest 64
 - Gleitmanipulation 64 f.
- Patellarsehnenreflex 162, 180

R

- Radioulnargelenke 109**
 - Gleiten 109
- Radiusperiostreflex 216
- Recessus axillaris 130 f.
 - Biomechanik 130
 - Entfaltung (Manipulation) 131
- Rippen 184 ff.**
 - Bewegungspalpation 184 f.
 - Expiration 184 f.
 - Inspiration 184 f.
 - Biomechanik 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210
 - obere Rippen 204, 206, 208
 - untere Rippen 198, 200, 202
 - Costotransversalgelenke 186 f., 198 ff.
 - Gelenkspieltest 198, 200, 202, 208
 - 1. Rippe 210
 - obere Rippen 208
 - untere Rippen 200, 202
 - Costotransversalgelenke 198
 - Separation 186 ff.
 - 1. Rippe 186 ff.
 - obere Rippen 188
 - untere Rippen 189
 - Traktionsmanipulation 198 ff.
 - Costotransversalgelenke 198 ff.
 - 1. Rippe 210
 - untere Rippen 198 ff.
 - Traktionstest 206

S

- Schulblade, posterolaterale 62
- Schultergelenk 118 ff., 128 ff.**
 - Abduktion 118, 130

- passiv 130
- Adduktion 122
- Adduktion, horizontale 119
- Außenrotation 120, 123
- Biomechanik 128, 132, 134
 - Recessus axillaris 128
- Ellenbogenflexion 122
- Ellenbogenextension 122
- Extension 119
- Flexion 118
- Gelenkspieltest 128, 132, 134
- Gleiten 120 f.
- Gleitmanipulation 132 ff.
- Innenrotation 121, 123
- Recessus axillaris 130 f.
 - Biomechanik 130
 - Manipulation 131
- Traktion 120
- Traktionsmanipulation 128 f.
- Weichteilmanipulation 131
- Widerstandstest 122 f.
 - Abduktion 122
 - Adduktion 122
 - Außenrotation 123
 - Extension im Ellenbogengelenk 122
 - Flexion im Ellenbogengelenk 122
 - Innenrotation 123

Schultergürtelgelenke (s. auch Sternoclavicular- und Acromioclaviculargelenk) 124 ff., 136

- Biomechanik 136
- Depression 125
- Elevation 124
- Protraktion 125
- Retraktion 124
- Sensibilitätstest 163
- Slump 165, 183
 - N. peroneus 165, 183
 - BWS 183
 - LWS 165
 - N. tibialis 165, 183
 - BWS 183
 - LWS 165
- Spannungstest, neuraler 164 f., 182 f.
 - BWS 182 f.
 - N. femoralis 182 f.
 - N. peroneus 182 f.
 - N. saphenus 182 f.
 - N. tibialis 182 f.
 - LWS 164 f.
 - N. femoralis 164 f.
 - N. peroneus 164 f.
 - N. saphenus 164 f.
 - N. tibialis 164 f.

Sprunggelenk 36 ff., 42 f.

- Traktionsmanipulation 48
- oberes 36 ff., 42 f.

- Talus 42 f., 48
 - Biomechanik 48
 - Gelenkspieltest 48
 - Gleiten 43
 - Kompression 42
 - Traktion 42, 48
- Dorsalextension 36
- Eversion 37
- Gleiten 42
- Inversion 36
- Kompression 42
- Plantarflexion 37
- Traktion 42
 - unteres 36 ff.
- Calcaneus 42 f.
 - Gleiten 43
 - Kompression 42
 - Traktion 42
- Dorsalextension 36
- Gleiten 43
- Eversion 37
- Inversion 36
- Kompression 42
- Plantarflexion 37
- Pronation 39
- Traktion 42
- Valgus 38
- Varus 38

Sternoclaviculargelenk (SCG) (s. auch Schultergürtelgelenke) 124 ff., 136

- Biomechanik 136
- Depression 125
- Elevation 124
- Gelenkspieltest 136
- Gleiten 127
- Kompression 126
- Protraktion 125
- Retraktion 124
- Traktion 126
- Traktionsmanipulation 136 f.
- Strecksehnenfach, erstes 100 f.
 - Biomechanik 100
 - Test nach Finkelstein 100
- Traktionsmanipulation 136 f.
- Weichteilmanipulation 101
- Symphyse 145
 - Gleiten 145
- Palpation 152
- Syndesmose, distale metatarsale 29
- Gleiten 29

T

- Talus 42 f., 48
 - Biomechanik 48
 - Gelenkspieltest 48

- Gleiten 43
- Kompression 42
- Traktion 42, 48
- Traktionsmanipulation 48
- Tarsometatarsalgelenk 28**
- Gleiten 28
- Kompression 28
- Traktion 28
- Tibiakopf 59**
- Gleiten 59
- Tibiofibulargelenk 44**
- distales 44
- - Gleiten 44
- - Kompression 44
- proximales 45
- - Gelenkspieltest 52
- - Gleiten 45
- Trizepssehnenreflex 217

U

- Unterarmgelenke 106 f.**
- Pronation 107
- Supination 106
- Unterschenkel 46 f.**
- Widerstandstest 46 f.

V

- Vorderfuß 38 f.**
- Abduktion 39
- Adduktion 39
- Dorsalextension 38
- Plantarflexion 38

W

- Weichteilmanipulation 51, 79, 115, 131
- Adduktoren (Hüfte) 79
- M. extensor carpi radialis brevis 115
- M. extensor hallucis longus 51
- M. supraspinatus 131
- Strecksehnenfach, erstes 101