

Literatur zum Artikel von David Fischer, Siegfried Leuchte, René Schwesig: Einfluss der Ganggeschwindigkeit auf ausgewählte Gangparameter, „Praxis Physiotherapie“ 4/2011, S. 228ff.

Ashton-Miller, JA. (2005): Age-associated changes in the biomechanics of gait and gait-related falls in older adults. In: Hausdorff JM, Alexander NB, editors. Gait disorders: evaluation and management. Boca Raton: Taylor & Francis; 63-100.

Auvinet, B.; Berrut, G.; Touzard, C.; Moutel, L.; Collet, N.; Chaleil, D.; Barrey, E. (2002): Reference data for normal subjects obtained with an accelerometric device, Gait Posture, 16, 124-134.

Beckers, D.; J. Deckers (1997): Ganganalyse und Gangschulung – therapeutische Strategien für die Praxis. Berlin: Springer.

Götz-Neumann, K. (2003): Gehen verstehen. Ganganalyse in der Physiotherapie. Stuttgart: Thieme.

Hof, AL.; Elzinga, H.; Grimmius, W.; Halbertsma, JPK. (2002): Speed dependence of averaged EMG profiles in walking. Gait Posture, 16, 78-86.

Kang, HG; Dingwell, JB. (2008). Separating the effects of age and walking speed on gait variability. Gait Posture, 27, 572-577.

Kirtley, C.; Whittle, MW.; Jefferson, RJ. (1985): Influence of walking speed on gait parameters. J Biomed Eng, 7, 282-8.

Kirtley, C. (2006): Clinical gait analysis – theory and practice. Edinburgh: Elsevier.

Leuchte, S.; Speer, A.; Kokott, S. (2005): Tendenzen der räumlich-zeitlichen und der dynamischen Strukturierung von Gangzyklen bei unterschiedlichen Ganggeschwindigkeiten auf der Gangbahn. Leipziger Sportwissenschaftliche Beiträge, 1, 1-17.

Leuchte, S.; Riedl, K.; Wohlrab, D. (2009): Immediate post-operative advantages of minimally invasive hip replacement – results of symmetry and load from the measurement of ground reaction force. Z Orthop Unfall., 147, 69-78.

Möckel, G.; Perka, C.; Labs, K.; Duda, G. (2003): The influence of walking speed on kinetic and kinematic parameters in patients with osteoarthritis of the hip using a force-instrumented treadmill and standardised gait speeds. Arch Orthop Trauma Surg, 123, 278-282.

Öberg, T.; Karsznia, A.; K. Öberg (1993): Basic gait parameters: reference data for normal subjects, 10-79 years of age. J Rehabil Res Dev, 30, 210-223.

Oeffinger, DJ.; Augsburg, S.; Cupp, T. (1997): Pediatric kinetics: age related changes in able-bodied populations. Gait Posture, 5, 155-156.

Perry, J. (2003): Ganganalyse. München, Jena: Urban & Fischer.

Riedl, K. (2009): Gangrehabilitation bei minimalinvasiver Implantation einer Hüfttotalendoprothese. Hamburg: Dr. Kovac.

Robinson, RO.; Herzog, W.; Nigg, BM. (1987): Use of force platform variables to quantify the effects of chiropractic manipulation on gait symmetry. *J Manipul Physiol Ther*, 10, 172-176.

Schwartz, MH.; Trost, JP.; Wervey, RA. (2004): Measurement and management of errors in quantitative gait data. *Gait Posture*, 20, 196-203.

Schwartz, MH.; Rotzumalski, A.; Trost, JP. (2008): The effect of walking speed on the gait of typically developing children. *J Biomech*, 8, 1639-1650.

Schwesig, R.; Neumann, S.; Richter, D.; Kauert, R.; Esperer, HD.; Leuchte, S. (2009): Der Einfluss des Therapeutischen Reitens auf den Gang und die Haltungsverregulation. *Sportverl Sportschad*, 23, 84-94.

Schwesig, R.; Hofmann, M.; Fischer, D.; Gladow, T.; Leuchte, S. (2010a): Referenzdatenerhebung mit dem inertialsensorbasierten Ganganalysesystem RehaWatch. *Orthopädie Technik*, 61, 874-880.

Schwesig, R.; Kauert, R.; Wust, S.; Becker, S.; Leuchte, S. (2010b): Reliabilitätsstudie zum Ganganalysesystem RehaWatch. *Biomed Tech*, 55, 109-115.

Schwesig, R.; Fischer, D., Hintze; C., Al Hasan, A.; Leuchte, S. (2010c): Einfluss der Streckenlänge auf die Messgenauigkeit eines inertialsensorbasierten Ganganalyse- messsystems. In VDR (Hrsg.), *Qualität in der Rehabilitation – Management, Praxis, Forschung* (S. 138-139). Tagungsband zum 19. Rehabilitationswissenschaftlichen Kolloquium vom 08.03.-10.03. 2010 in Leipzig.

Schwesig, R.; Fischer, D.; Hintze, C.; Sannemüller, K.; Leuchte, S. (2010d): Zum Einfluss von Schuhen auf die räumlich-zeitliche Gestaltung der Gangzyklen sowie die Symmetrie ausgewählter Gangparameter. In VDR (Hrsg.), *Qualität in der Rehabilitation – Management, Praxis, Forschung* (S. 139-141). Tagungsband zum 19. Rehabilitationswissenschaftlichen Kolloquium vom 08.03.-10.03. 2010 in Leipzig.

Schwesig, R.; Leuchte, S.; Fischer, D.; Ullmann, R.; Kluttig, A. (2011): Inertial sensor based reference gait data for healthy subjects. *Gait Posture*, 33, 673-678.

Shrout, PE.; Fleiss, JL. (1979): Intraclass correlations: uses in assessing rater reliability. *Psychol Bull*, 86, 420-8.

Stansfield, BW.; Hillmann, SJ.; Hazlewood, E.; Lwason, AA; Mann, AM; Loudon, IR.; Robb, JE. (2001): Sagittal joint kinematics, moments, and powers are predominantly characterized by speed of progression, not age, in normal children. *J Pediatr Orthop*, 9, 134.

Vogt, L.; Banzer, W. (2005): Instrumentelle Ganganalyse. *Dtsch Z Sportmed*, 56, 108-109.

Yang, JF.; Winter DA. (1985): Surface EMG profiles during different walking cadences in humans. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol.*, 60, 485-491.

