

PUBLIKATIONSLISTE PROF. LANGE

Stand Juli 2019

Veröffentlichungen:

Gerlach, C., Krumm, D., Illing, M., Lange, J., Kanoun, O., Odenwald, S., & Hübler, A.: Printed MWCNT-PDMS-composite pressure sensor system for plantar pressure monitoring in ulcer prevention. *IEEE Sensors Journal*, 15(7), 3647-3656, 2015.

Hammer, N., Möbius, R., Schleifenbaum, S., Hammer, K. H., Klima, S., Lange, J. S., Soisson, O., Winkler, D., & Milani, T. L.: Pelvic belt effects on health outcomes and functional parameters of patients with sacroiliac joint pain. *PloS one*, 10(8), e0136375, 2015.

Lange, JS, Miehle, K, Stumvoll, M, Milani, T.L.: Changes in plantar pressure distribution and gait characteristics after bariatric surgery - A 2-year longitudinal study. *Proceedings of the 7th World Congress of Biomechanics (WCB 2014)*, Boston, Massachusetts, USA, ISBN: 978-1-63439-381-2, 2014.

Lange, J. S., & Milani, T. L.: Reduced plantar sensation leads to heterogeneous reactions in plantar pressure distribution during normal walking. In *Journal of foot and ankle research* (Vol. 7, No. 1, p. A50). *BioMed Central*, 2014.

Lange, JS. & Scholze, R.: Griffkraftmessung zur Beurteilung der Schlagtechnik im Badminton. In T. L. Milani, C. Maiwald & D. Oriwol (Hrsg.), *Neue Ansätze in der Bewegungsforschung: Jahrestagung der dvs-Sektion Biomechanik vom 13.-15. März 2013 in Chemnitz*. Hamburg: Feldhaus, 2014.

Lange, J. S., Maiwald, C., Miehle, K., Stumvoll, M., & Milani, T. L.: Plantar roll-over patterns of obese and diabetics - A multivariate approach. *Gait & Posture*, 36, S90-S91, 2012.

Gerlach, C, Lange, J., Kanoun, O.: Carbon nanotube composite for application in gait analysis. *9th International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices*, Chemnitz, Germany, 2012.

Müller, C., Sterzing, T., Lange, J., & Milani, T.L.: Comprehensive evaluation of player-surface interaction on artificial soccer turf. *Sports Biomechanics*, 9(3), 193-205, 2010.

Sterzing, T., Lange, J. S., Wächtler, T., Müller, C., & Milani, T.L.: Velocity and accuracy as performance criteria for three different soccer kicking techniques. In *ISBS-Conference Proceedings Archive* (Vol. 1, No. 1), 2009.

Lange, JS., Maiwald, C, Mayer, T.A., Schwanitz, S., Odenwald, S., Milani, TL.: Relationship between plantar pressure and perceived comfort in military boots. *9th Biennial Footwear Biomechanics Symposium*. Stellenbosch, South Africa, 2009.

Müller, C., Sterzing, T., Lange, J., & Milani, T. L.: Evaluation of player-surface interaction on artificial soccer turf during cutting movements. In *ISBS-Conference Proceedings Archive* (Vol. 1, No. 1), 2008.

Eingeladene Vorträge

Lange, JS. & Milani, T.L.: Gait analysis in clinical research. *Advances in Medical Technology Towards Current Healthcare Necessities* (Konferenz). Manipal, Indien, 2014.

Lange, J.S.: Druckverteilungsmessung am diabetischen Fuß – Möglichkeiten multivariate Analysemethoden zur Detektierung risikohaft Abrollmuster. *Möglichkeiten und Grenzen der*

Fußdruckmessung beim diabetischen Fuß (Symposium). Orthopädie + Reha-Technik 2012. Leipzig, Deutschland, 2012.

Dissertation:

Lange, Justin Sebastian.: Der Einfluss von übermäßigem Körpergewicht und einer verminderten kutanen Sensorik am Fuß auf die plantare Belastung beim Gehen. Dissertation, Technische Universität Chemnitz, 2014.