

Wissenschaftliche Beiträge

Publikationen

Rosenhagen A, Niederer D, Vogt L, Banzer W. Predictive value of knee malalignment for chronic low back pain in young competitive sports – A seven-year follow-up of 789 athletes. 2015 (under review).

Niederer D, Vogt L, Vogel J, Banzer W. Effects of Dual-Task Conditions on Cervical Spine Movement Variability. 2015 (under review).

Niederer D, Vogt L, Pippig T, Wall R, Banzer W. Local Muscle Fatigue and 3D Kinematics of the Cervical Spine in Healthy Subjects. *J Mot Behav.* 2015; 16:1-9.

Niederer D, Vogt L, Wilke J, Rickert M, Banzer W. Age-related cutoffs for cervical movement behaviour to distinguish chronic idiopathic neck pain patients from unimpaired subjects. *Eur Spine J.* 2015;24(3):493-502.

Wilke J, Vogt L, Niederer D, Hübscher M, Rothmayr J, Ivkovic D, Rickert M, Banzer W. Short-term effects of acupuncture and stretching on myofascial trigger point pain of the neck: a blinded, placebo-controlled RCT. *Complement Ther Med.* 2014 Oct;22(5):835-41.

Wilke J, Buhmann HW. Qualität grundlegender Bewegungsmuster bei Patienten mit chronischen Rückenschmerzen. Eine quasi-experimentelle Querschnittsstudie. *Sportverl Sportsch,* 2013 27(4):219-225.

Himmelreich H, Vogt L, Banzer W. Gluteal muscle recruitment during level, incline and stair ambulation in healthy subjects and chronic low back pain patients. *J Back Musculoskeletal Rehabilitation* 21:193-199, 2008.

Vogt L, Segieth C, Banzer W, Himmelreich H. Movement behaviour in patients with chronic neck pain. *Physiother Res Int* 12(4):206-212, 2007.

Vogt L, Pfeifer K, Banzer W. Neuromuscular control of walking with chronic low-back pain. *Man Ther.* 2003 Feb;8(1):21-8.

Vogt L, Pfeifer K, Banzer W. Comparison of angular lumbar spine and pelvis kinematics during treadmill and overground locomotion. *Clin Biomech (Bristol, Avon).* 2002 Feb;17(2):162-5.

Vogt L, Pfeifer K, Portscher And M, Banzer W. Influences of nonspecific low back pain on three-dimensional lumbar spine kinematics in locomotion. *Spine (Phila Pa 1976).* 2001 Sep 1;26(17):1910-9.

Ausgewählte Vorträge

Niederer, D.; Vogt, L.; Banzer, W.: Einfluss von Dual-Task-Aufgaben auf zervikale Bewegungsvariabilität. Vortrag an der Jahrestagung der Sektion Biomechanik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft 2015.

Niederer, D.; Vogt, L.; Wilke, J.; Rickert, M.; Banzer, W.: Kinematik der Halswirbelsäule: Referenzwerte und Trennschärfe. Eingeladener Vortrag an der Jahrestagung der Sektion Biomechanik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft 2015.

Niederer, D.; Vogt, L.; Wilke, J.; Rickert, M.; Banzer, W.: Item-Trennschärfe zervikaler Bewegungscharakteristika bei Patienten mit chronisch-idiopathischen Nackenschmerzen. Vortrag an der Jahrestagung der dvs-Kommission Gesundheit: 2014.

Rosenhagen, A.; Niederer, D.; Lührmann, B.; Vogt, L.; Banzer, W.: Lumbalgie-prädiktion durch Kniefehlstellung & Trainingsumfang: 7 Jahre follow-up bei Jugendathleten. Dtsch Z Sportmed 65 (7-8) 2014. S. 232.

Rothmayr, J.; Wilke, J.; Niederer, D.; Ivkovic, D.; Vogt, L.; Hübscher, M.; Rauschmann, M.; Banzer, W.: Unmittelbare Effekte von Akupunktur und Stretching bei Myofaszialen Triggerpunktschmerzen. Dtsch Z Sportmed 64 (7-8) 2013, S.241.

Niederer, D.; Vogt, L.; Wilke, J.; Rickert, M.; Banzer, W.: Selectivity of cervical movement behavior to distinguish idiopathic neck pain patients from asymptomatic subjects. Vortrag am 19th annual Congress of the ECSS: 2014.

Niederer, D., Vogt, L.; Pippig, T.; Wall, R.; Banzer, W.: Zervikale 3D-Kinematik und Lokale Muskuläre Ermüdung. Vortrag am 21. Sportwissenschaftlichen Hochschultag der dvs: 2013.

Niederer, D.: HWS-Bewegungsverhalten und -funktion bei Personen mit chronisch-unspezifischen Nackenschmerzen. Fortbildung: Sportorthopädie – Traumatologie. Schwerpunkt Vortrag am 45. Deutschen Sportärztekongress der DGSP: 2013.

Niederer, D., Vogt, L.; Pippig, T.; Wall, R.; Banzer, W.: Cervical Spine 3D-Kinematics and Local Muscular Fatigue. Posterpräsentation am 60th Annual Meeting and 4th World Congress on Exercise is Medicine des American College of Sports Medicine (ACSM): 2013.