

---

**Publikationen**


---

**Qualifikationsarbeiten**

- 04 2011 **Richter**, A. (2001). Aspekte der Sprungkraft und Sprungkraftdiagnostik unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung im Kindes- und Jugendalter (Dissertation). Karlsruher Institut für Technologie (KIT): Institut für Sport und Sportwissenschaft. [Gutachter: Prof. Dr. H. Schwameder; Dr. W. Potthast; Note: summa cum laude]
- 03 2006 **Richter**, A. & Heinichen, S. (2006). Entwicklung eines Konzepts zur Bewegungsförderung in Kindergärten (unveröffentlichte Masterarbeit). Universität Karlsruhe (TH): Institut für Sport und Sportwissenschaft. [Gutachter: Prof. Dr. K. Bös; Prof. Dr. H. Steiner; Note: 1.0]
- 02 2006 **Richter**, A. & Fischer, A. (2006). *Kinematische Analyse des Basketballfreiwurfs - Ein inter- und intraindividueller Vergleich repräsentativer Parameter bei Basketballern und Nicht-Basketballern* (unveröffentlichtes Forschungsmodul), Universität Karlsruhe (TH): Institut für Sport und Sportwissenschaft. [Gutachter: Prof. Dr. K. Bös; Note: 1.0]
- 01 2004 **Richter**, A. & Hardung, M. (2004). *Inter- und intraindividueller Vergleich der Kinematik von Alltagsbewegungen* (unveröffentlichte Bachelorarbeit, Teilprojekt M3, SFB 588 Humanoide Roboter, DFG). Universität Karlsruhe (TH): Institut für Sport und Sportwissenschaft. [Gutachter: Prof. Dr. V. Wank; Prof. Dr. K. Bös; Note: 1.0]

**Internationale Zeitschriften (peer-review)**

- 08 2013 **Focke**, A., Strutzenberger, G., Jekauc, D., Worth, A., Woll, A. & Schwameder, H. (2013). Effects of age, sex and activity level on counter-movement jump performance in children and adolescents. *European Journal of Sport Science*, 13(5), 518-526.
- 07 2013 **Focke**, A., Stockinger, C., Diepold, C., Taubert, M. & Stein, T. (2013). The influence of catch trials on the consolidation of motor memory in force field adaptation tasks. *Frontiers in Movement Sciences and Sports Psychology*. 4:479.
- 06 2013 Bartenbach, V., Sander, C., Wilging, K., Nelius, T., Doll, F., Poeschl, M., Burger, W., **Focke**, A. & Stein, T. (2013). The BioMotionBot: a robotic device for applications in human motor learning and rehabilitation. *Journal of Neuroscience Methods*, 213(2), 282-297.
- 05 2012 Stockinger, C., Pöschl, M., **Focke**, A. & Stein, T. (2012). ManipAnalysis – a software application for the analysis of force field experiments. *International Journal of Computer Science in Sport*, 11(3).
- 04 2011 **Richter**, A., Räßle, S., Kurz, G. & Schwameder, H. (2011). Counter movement jump in performance diagnostics. Use of the correct jumping technique. *European Journal of Sport Science*, 12(3), 231-237.
- 03 2011 **Richter**, A., Stein, T., Woll, A., Potthast, W., Schwameder, H. (2011). Specific issues of vertical jumps as fundamental performance diagnostics tools. *Portuguese Journal of Sport Sciences*, 11 (Suppl. 2), 35-38.
- 02 2011 Strutzenberger, G., **Richter**, A., Schneider, M., Mündermann, A & Schwameder, H., (2011). Effects of obesity on the biomechanics of stair-walking in children.

*Gait and Posture*, 34(1), 119-125.

- 01 2011 Kurz, G., Stockinger, C., **Richter**, A., Potthast, W. (2011). Is the local minimum in the force time history in counter-movement jumps related to jump performance? *Portuguese Journal of Sport Sciences*, 11 (Suppl. 2), 1009-1010.

#### Konferenzbeiträge (peer-review)

- 02 2012 **Focke**, A., Stockinger, C., Diepold, C., Billenkamp, J. & Stein, T. (2012). The influence of catch trials on the consolidation of motor memory in force field adaptation tasks. Konferenzbeitrag für das 9. Symposium der dvs-Sektion Sportinformatik; Universität Konstanz.
- 01 2012 Pöschl, M., Stockinger, C., **Focke**, A. & Stein, T. (2012). ManipAnalysis – ein Softwaretool zur Analyse von Kraftfeldexperimenten. Konferenzbeitrag für das 9. Symposium der dvs-Sektion Sportinformatik; Universität Konstanz.

#### Konferenzabstracts (peer-review)

- 15 2013 **Focke**, A., Stockinger, C., Billenkamp, J. & Stein, T. (2013). The consolidation of motor memory depends on the adaptation parameter. In F. Mess, M. Gruber & A. Woll (Hrsg.), *Sportwissenschaft grenzenlos?! 21. dvs-Hochschultag (Abstracts)* (S. 70). Universität Konstanz.
- 14 2013 Stockinger, C., **Focke**, A., Billenkamp, J., Schittkowski, B & Stein, T. (2013). Einfluss der Catch Trial Rate auf die Konsolidierung motorischer Gedächtnisinhalte bei Kraftfeldadaptationsexperimenten. In F. Mess, M. Gruber & A. Woll (Hrsg.), *Sportwissenschaft grenzenlos?! 21. dvs-Hochschultag (Abstracts)* (S. 70). Universität Konstanz.
- 13 2013 Stockinger, C., **Focke**, A., Diepold, C., Stein, T. (2013). Influence of the amount of practice on the consolidation of motor memory in force field adaptation tasks. In: N. Balagué, C. Torrents, A. Vilanova, J. Cadefau, R. Tarragó, E. Tsolakidis (eds.), *Proceedings of the 18th annual Congress of the European College of Sport Science* (p.48). Barcelona, Spain.
- 12 2013 **Focke**, A., Stockinger, C., Diepold, C., Stein T. (2013). The influence of catch trials on the consolidation of motor memory in force field adaptation tasks. In: N. Balagué, C. Torrents, A. Vilanova, J. Cadefau, R. Tarragó, E. Tsolakidis (eds.), *Proceedings of the 18th annual Congress of the European College of Sport Science* (p.161). Barcelona, Spain.
- 11 2013 Braun, C., **Focke**, A., Stein, T. & Seidel, I. (2013). The influence of different teaching methods on motor learning in school children. In: N. Balagué, C. Torrents, A. Vilanova, J. Cadefau, R. Tarragó, E. Tsolakidis (eds.), *Proceedings of the 18th annual Congress of the European College of Sport Science* (p.789). Barcelona, Spain.
- 10 2012 **Focke**, A., Stockinger, C., Diebold, C., Billenkamp, J. & Stein, T. (2012). Der Einfluss von Catch-Trials auf die Konsolidierung motorischer Gedächtnisinhalte in geschwindigkeitsabhängigen Kraftfeldern. In R. Byshko, T. Dahmen, M. Gratkowski, M. Gruber, J. Quintana, D. Saupe, M. Vieten & A. Woll (Hrsg.), *Sportinformatik 2012 (Extended Abstracts)* (S. 24-27). Universität Konstanz.
- 09 2012 Pöschl, M., Stockinger, C., **Focke**, A. & Stein, T. (2012). ManipAnalysis – ein Softwaretool zur Analyse von Kraftfeldexperimenten. In R. Byshko, T. Dahmen, M. Gratkowski, M. Gruber, J. Quintana, D. Saupe, M. Vieten & A. Woll (Hrsg.), *Sportinformatik 2012 (Extended Abstracts)* (S. 154-157). Universität Konstanz.
- 08 2010 **Richter**, A., Jekauc, D., Woll, A. & Schwameder, H. (2010). Effects of age, gender and activity level on counter-movement jump performance and variability

in children and adolescents. In R. Jensen, W. Ebben, E. Petushek, C. Richter & K. Roemer (eds.), *Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Conference on Biomechanics in Sports*. Marquette, Michigan.

- 07 2009 **Richter**, A., Lang, D., Strutzenberger, G. & Schwameder, H. (2009). Effect of sport activity on counter movement jumps parameters in juvenile students. In D. Harrison, R. Anderson & I. Kenny (eds.), *Proceedings of the 27<sup>th</sup> International Conference on Biomechanics in Sports* (p. 205). Ireland, Limerick.
- 06 2009 Strutzenberger, G., **Richter**, A., Lang, D. & Schwameder, H. (2009). Influence of body weight on joint loading in stair climbing. In D. Harrison, R. Anderson & I. Kenny (eds.), *Proceedings of the 27<sup>th</sup> International Conference on Biomechanics in Sports* (p. 758). Ireland, Limerick.
- 05 2009 Lang, D., Strutzenberger, G., **Richter**, A., Kurz, G. & Schwameder, H. (2009). Laterality in vertical jumps. In D. Harrison, R. Anderson & I. Kenny (eds.), *Proceedings of the 27<sup>th</sup> International Conference on Biomechanics in Sports* (p. 422). Ireland, Limerick.
- 04 2009 Kurz, G., Lang, D., **Richter**, A. & Schwameder, H. (2009). Reliability of drop jump variations in performance diagnostics. In D. Harrison, R. Anderson & I. Kenny (eds.), *Proceedings of the 27<sup>th</sup> International Conference on Biomechanics in Sports* (p. 544). Ireland, Limerick.
- 03 2009 Simonidis, C., Bauer, F., **Richter**, A., Schwameder, H. & Seemann, W. (2009). Estimation of spinal motion and load for human full-body motion. *Proceedings of the 22<sup>th</sup> Congress of the International Society of Biomechanics*. Cape Town, South Afrika.
- 02 2008 **Richter**, A. & Schwameder, H. (2008). *Comparative analysis of vertical ground reaction forces in tap dancing*. In: Cabri, J., Alves, F., Araújo, D., Barreiros, J., Diniz, J., & A. Veloso (eds.), *Proceedings of the 13<sup>th</sup> annual Congress of the European College of Sport Science* (p.572). Estoril, Portugal.
- 01 2007 Strutzenberger, G., Herzog, M., Fischer, A., Stein, T., **Richter**, A. & Schwameder, H. (2007). Kinematic and dynamic analysis of landings in vaulting. In H.-J. Menzel & M.H. Chagas (eds.), *Proceedings of the 25<sup>th</sup> International Symposium on Biomechanics in Sports* (p. 684). Segrac, Brazil.

#### Projektberichte

- 01 2012 **Richter**, A., Stein, T., Sell, S. & Potthast, W. (2012). MBST (Kernspin-Resonanz-Therapie). Karlsruher Institut für Technologie: Institut für Sport und Sportwissenschaft.