
Journal Beiträge (peer-reviewed)

- 2014** **Stockinger, C.**, Focke, A. & Stein, T. (2014). [Catch trials in force field learning influence adaptation and consolidation of human motor memory](#). *Frontiers in Human Neuroscience*, 8:231. doi: 10.3389/fnhum.2014.00231
-
- 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 Science and Sport Psychology*, 4:479. doi: 10.3389/fpsyg.2013.00479
- Bartenbach, V., Sander, C., Pöschl, M., Wilging, K., Nelius, T., Doll, F., Burger, W., **Stockinger, C.**, 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. doi: 10.1016/j.jneumeth.2012.12.006
-
- 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), 52-57.
-
- 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.

Konferenzabstracts (peer-reviewed)

- 2014** **Stockinger, C.**, Focke, A., Thüerer, B., Potthast, W. & Stein, T. (2014). Intermittent practice affects acquisition and retest performance in force field adaptation tasks. In A. De Haan, C.J. De Ruiter & E. Tsolakidis (eds.), *Book of Abstracts of the 19th Annual Congress of the European College of Sport Science* (p.447). Amsterdam, The Netherlands.
- Thüerer, B., **Stockinger, C.**, Focke, A., Putze, F. Schultz, T & Stein, T. (2014). Event-related EEG changes during motor adaptation. In A. De Haan, C.J. De Ruiter & E. Tsolakidis (eds.), *Book of Abstracts of the 19th Annual Congress of the European College of Sport Science* (p.445). Amsterdam, The Netherlands.
-
- 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* (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 230, S.70). Hamburg: Czwalina.
- 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* (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 230, S.255). Hamburg: Czwalina.
- Engel, F., **Stockinger, C.**, Härtel, S. & Bös, K. (2013). Akute Belastungsreaktionen und Ermüdung während hochintensivem Intervalltraining bei Kindern und Erwachsenen. In F. Mess, M. Gruber & A. Woll (Hrsg.), *Sportwissenschaft grenzenlos?! – 21. dvs-Hochschultag* (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft, 230, S.249). Hamburg: Czwalina.
- 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.), *Book of Abstracts of the 18th Annual Congress of the European College of Sport Science* (p.48). Barcelona, Spain.

- 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.), *Book of Abstracts of the 18th Annual Congress of the European College of Sport Science* (p.161). Barcelona, Spain.

Engel, F., **Stockinger, C.**, Härtel, S., Bös, K. (2013). Blood lactate kinetics and muscle power following one session of high intensive interval training and high intensive training in young and adult male athletes. In N. Balagué, C. Torrents, A. Vilanova, J. Cadefau, R. Tarragó, E. Tsolakidis (eds.), *Book of Abstracts of the 18th Annual Congress of the European College of Sport Science* (p.330). Barcelona, Spain.

- 2012** Focke, A., **Stockinger, C.**, Diepold, 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 – 9. Symposium der Sektion Sportinformatik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft* (S. 24-27). Universität Konstanz.

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 – 9. Symposium der Sektion Sportinformatik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft* (S. 154-157). Universität Konstanz.

Konferenzbeiträge (peer-reviewed)

- 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 adaption tasks. In: R. Byshko, T. Dahmen, M. Gratkowski, M. Gruber, J. Quintana, D. Saupe, M. Vieten & A. Woll Hrsg.), *Sportinformatik 2012: Beiträge – 9. Symposium der Sektion Sportinformatik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft* (S. 40-50). Universität Konstanz.

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: Beiträge – 9. Symposium der Sektion Sportinformatik der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft* (S. 234-243). Universität Konstanz.

Qualifikationsarbeiten

- 2014** **Stockinger, C.** (2014). *Mathematical modeling and simulation of human sensorimotor learning – a computational approach to force field adaptation processes* (Diplomarbeit). Institut für Angewandte und Numerische Mathematik, Fakultät für Mathematik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) [Gutachter: PD Dr. Gudrun Thäter, JProf. Dr. T. Stein].

- 2011** **Stockinger, C.** (2011). *Systematisierung und Charakterisierung des Kraft-Zeit-Verlaufs bei Counter-Movement Jumps unter besonderer Berücksichtigung der Knie-Hüft-Extension* (Staatsexamensarbeit). Institut für Sport und Sportwissenschaft, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) [Gutachter: Prof. Dr. W. Potthast].

Vorträge

2014 **Stockinger, C.**, Focke, A., Thüerer, B., Potthast, W. & Stein, T. (2014). *Intermittent practice affects acquisition and retest performance in force field adaptation tasks*. 19th Annual Congress of the ECSS. The Netherlands, Amsterdam.

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*. 18th Annual Congress of the ECSS. Spain, Barcelona.

Stockinger, C., Focke, A., Billenkamp, J., Schittkowski, B. & Stein, T. (2013). *Einfluss der Catch Trial Rate auf die Konsolidierung motorischer Gedächtnisinhalte bei Kraftfeldadaptationsexperimenten*. 21. dvs Hochschultag, Konstanz.