

INSTITUT FÜR SPORTWISSENSCHAFT

Brandenburger Str. 9, 39104 Magdeburg
Tel. 0391/6756980
Fax 0391/6756754

1. Leitung

Prof. Dr. Lutz Schega (Geschäftsführender Direktor, Universitätsprofessor: Training und Gesundheit)

2. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Münz, Andreas; Eckardt, Falko; Heipertz-Hendst, Christine; Peham, Christian; Witte, Kerstin

A preliminary study of an inertial sensor-based method for the assessment of human pelvis kinematics in dressage riding

In: Journal of equine veterinary science. - New York, NY: Elsevier Science, insges. 6 S., 2013;
[Imp.fact.: 0,671]

Münz, Andreas; Eckardt, Falko; Witte, Kerstin

Horse-rider interaction in dressage riding

In: Human movement science. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 2013;
[Imp.fact.: 2,064]

Schega, Lutz; Hamacher, Dennis; Hamacher, Daniel; Hamacher, Lutz; Hamacher, Daniel

Local dynamic gait stability of pelvis movements in patients with total hip replacement vs. their healthy counterparts

In: Archives of physical medicine and rehabilitation. - Philadelphia, Pa. [u.a.]: Saunders, Bd. 94.2013, 10, S. 65;
[Imp.fact.: 2,358]

Schega, Lutz; Hamacher, Daniel; Erfuth, Sandra; Behrens-Baumann, Wolfgang; Reupsch, Juliane; Hoffmann, Michael B.

Differential effects of head-mounted displays on visual performance

In: Ergonomics. - London [u.a.] Taylor & Francis, insges. 11 S., 2013;
[Imp.fact.: 1,674]

Schega, Lutz; Peter, Beate; Törpel, Alexander; Mutschler, Harry; Isermann, Berend; Hamacher, Dennis

Effects of intermittent hypoxia on cognitive performance and quality of life in elderly adults - a pilot study

In: Gerontology. - Basel: Karger, Bd. 59.2013, 4, S. 316-323;
[Imp.fact.: 1,828]

Buchbeiträge

Hökelmann, Anita; Breitreutz, Tina

Characterisation of the current level of performance in individual competitions in rhythmic gymnastics

In: Performance analysis of sport IX. - New York: Routledge, 2013;

Hökelmann, Anita; Liviotti, Gaia; Breitreutz, Tina

Rhythmic gymnastics

In: Routledge handbook of sports performance analysis. - New York: Routledge, S. 475-483, 2013;

Hökelmann, Anita; Rehfeld, Kathrin; Alraggo, Schirin; Lehmann, Wolfgang; Blaser, Peter

Musik verbindet und stimmt heiter, Bewegung hält fit - Bewegungsformen und Fitnesswirkungen bei Seniorinnen und Senioren

In: Lebensqualität entwickeln in schrumpfenden Regionen. - Lutherstadt Wittenberg: WZW, Wissenschaftszentrum Sachsen-Anhalt, S. 159-162, 2013 - (Schriftenreihe des WZW; 11);

Materzok, Juliane; Darius, Sabine; Hintzenstern, Julia von; Emmermacher, Peter; Witte, Kerstin; Böckelmann, Irina

Die Effekte bestimmter Sportaktivitäten auf die kognitiven Fähigkeiten im höheren Lebensalter

In: Chancen durch Arbeits-, Produkt- und Systemgestaltung. - Dortmund: GfA-Press, S. 853-856, 2013 - (Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2013)

Kongress: Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft; 59 (Krefeld): 2013.02.27-03.01.;

Witte, Kerstin

Combat Sports

In: Routledge handbook of sports performance analysis. - New York: Routledge, S. 415-424, 2013;

Wissenschaftliche Monografien

Witte, Kerstin

Sportgerätetechnik - Entwicklung und Optimierung von Sportgeräten

Berlin: Springer Vieweg, 2013; X, 216 S.: zahlr. graph. Darst., III., ISBN 978-364-23470-1-6;

Artikel in Kongressbänden

Krüger, Andreas; Edelmann-Nusser, Jürgen; Michel, Frank; Niemann, Steffen

Lower extremity injuries in snowboarding - a focus on injured anatomical structures

In: Book of Abstracts of the 20th International Congress on Ski Trauma and Skiing Safety 2013. - Bariloche, insges. 23 S.;

Zerbe, Erik; Kirbach, Marko; Bandow, Nicole; Emmermacher, Peter; Witte, Kerstin

Comparison of temporal and spatial occluded video karate attacks with regard to predictability

In: 12th International Scientific-Professional Symposium infoteh. - Banja Luka: Fac. of Electrical Engineering, Univ., insges. 5 S., 2013

Kongress: International Scientific-Professional Symposium inforteh; 12 (Jahorina): 2013.03.20-22;

Abstracts

Becker, Tim; Schega, Lutz

Assessment of muscular strength in oncology - an overview

In: Sports science in the heart of the Arab spring (2). - Hurghada, S. 23, 2013;

Bergerhoff, Anne; Stucke, Christine; Helmstedt, Vincent

Sportbezogene Leistungsmotivatio, Volition und Selbstwirksamkeitserwartung bei Kadersportlern des Olympiastützpunktes Sachsen-Anhalt (Standort Magdeburg)

In: Angewandte Sportpsychologie. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, S. 145, 2013 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 228)

Kongress: Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie; 45 (Halle, Saale): 2013.05.09-11;

Dubenkropp, Kim Linnea; Stucke, Christine; Schmidt, Anne

Zusammenhang zwischen Konzentrationsfähigkeit und Leistungsmotivation bei Leichtathleten des Olympiastützpunktes Sachsen-Anhalt (Standort Magdeburg)

In: Angewandte Sportpsychologie. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, S. 153, 2013 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 228)

Kongress: Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie; 45 (Halle, Saale): 2013.05.09-11;

Eckardt, Falko; Münz, Andreas; Witte, Kerstin

An inertial-sensor based method to quantify the vertical movement of rider and horse in dressage riding

In: 18th Annual Congress of the European College of Sport Science. - ECSS, S. 787, 2013

Kongress: Annual Congress of the European College of Sport Science; 18 (Barcelona, Spain): 2013.06.26-29;

Eckardt, Falko; Münz, Andreas; Witte, Kerstin

Biomechanische Untersuchungsmethode zur Quantifizierung der Becken- und Oberkörperbewegung des Reiters im Dressursitz

In: Neue Ansätze der Bewegungsforschung. - Chemnitz, S. 5, 2013

Kongress: Tagung der dvs Sektion Biomechanik; (Chemnitz): 2013.03.13-15;

Hamacher, Daniel; Hamacher, Dennis; Schega, Lutz

Zum Einfluss von Augmented Feedback auf die Gangstabilität

In: Neue Ansätze der Bewegungsforschung. - Chemnitz, S. 60, 2013

Kongress: Tagung der dvs Sektion Biomechanik; (Chemnitz): 2013.03.13-15;

Hamacher, Daniel; Hamacher, Dennis; Törpel, Alexander; Schega, Lutz

Gait analysis based on a single inertial sensor - reliability of gait parameters

In: 18th Annual Congress of the European College of Sport Science. - ECSS, S. 422, 2013

Kongress: Annual Congress of the European College of Sport Science; 18 (Barcelona, Spain): 2013.06.26-29;

Hamacher, Dennis; Peter, Beate; Törpel, Alexander; Schega, Lutz

Intermittent hypoxic training affects cognitive performance in the elderly

In: 18th Annual Congress of the European College of Sport Science. - ECSS, 2013

Kongress: Annual Congress of the European College of Sport Science; 18 (Barcelona, Spain): 2013.06.26-29;

Hökermann, Anita; Rehfeld, Kathrin; Hamacher, Dennis; Lüders, Angie; Blaser, Peter; Heinrichs, Kristin

Effects of two 18-month movement interventions on cognitive function, balance and fMRI volumetric brain measurements

In: Sports science in the heart of the Arab spring (2). - Hurghada, 2013;

Lippert, Matthias; Stucke, Christine

Zum Zusammenhang zwischen der Leistungsmotivation und dem physischen Selbstkonzept bei Nachwuchssportler/-innen im Handball

In: Angewandte Sportpsychologie. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, S. 165, 2013 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 228)

Kongress: Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie; 45 (Halle, Saale): 2013.05.09-11;

Münz, Andreas; Eckardt, Falko; Witte, Kerstin

Influence of riding skill on coordination dynamics between horse and rider

In: 18th Annual Congress of the European College of Sport Science. - ECSS, S. 787, 2013

Kongress: Annual Congress of the European College of Sport Science; 18 (Barcelona, Spain): 2013.06.26-29;

Schmidt, Anne; Stucke, Christine; Ruddat, Eik

Design and evaluation of a mental training program for 16-17 years old sprint relay athletes

In: Angewandte Sportpsychologie. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, S. 172, 2013 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 228)

Kongress: Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie; 45 (Halle, Saale): 2013.05.09-11;

Stucke, Christine; Schmidt, Anne

Sportpsychologische Betreuung am Olympiastützpunkt Sachsen-Anhalt ("Magdeburger Modellansatz") - 1. Ergebnisse der Längsschnittstudie

In: Angewandte Sportpsychologie. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, S. 116, 2013 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 228)

Kongress: Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie; 45 (Halle, Saale): 2013.05.09-11;

Törpel, Alexander; Hamacher, Dennis; Peter, Beate; Schega, Lutz

Intermittent hypoxic training improves quality of life and sleep quality in the inactive elderly

In: 18th Annual Congress of the European College of Sport Science. - ECSS, S. 531, 2013

Kongress: Annual Congress of the European College of Sport Science; 18 (Barcelona, Spain): 2013.06.26-29;

Törpel, Alexander; Hamacher, Dennis; Peter, Beate; Schega, Lutz

Zum Einfluss Intermittierender Hypoxie auf die Lebensqualität

In: Angewandte Sportpsychologie. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, S. 176, 2013 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 228)

Kongress: Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Sportpsychologie; 45 (Halle, Saale): 2013.05.09-11;

Dissertationen

Abdel Karim, Osama M. Abdel Halim; Hökelmann, Anita [Gutachter]

Motor and cognitive development of selected Egyptian and German primary school aged children - a cross-cultural study. - Magdeburg, Univ., Fak. für Humanwiss., Diss., 2013; X, 122 Bl.: graph. Darst.;

Liviotti, Gaia; Hökelmann, Anita [Gutachter]

Bewegungssynchronität als Zielstellung der Individualgenese leistungsrelevanter Techniken im Spitzensport der Rhythmischen Sportgymnastik. - Zugl.: Magdeburg, Univ., Fak. für Humanwiss., Diss., 2013; Berlin: Lehmanns Media, 1. Aufl.; VIII, 209, XLI S.: III., graph. Darst.; 24 cm - (Sportwissenschaften; 14), ISBN 978-3-86541-560-8;