



HW

FAKULTÄT FÜR
HUMANWISSENSCHAFTEN

Publikationsbericht 2014

Institut für Sportwissenschaft

INSTITUT FÜR SPORTWISSENSCHAFT

Zschokkestr. 32, 39104 Magdeburg
Tel. 0391/6756980
Fax 0391/6756754

1. Leitung

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

2. Veröffentlichungen

Begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Ammar, Achraf; Chtourou, Hamdi; Trabelsi, Khaled; Padulo, Johnny; Turki, Mouna; El Abed, Kais; Hökelmann, Anita; Hakim, Ahmed

Temporal specificity of training - intra-day effects on biochemical responses and Olympic-Weightlifting performances
In: Journal of sports sciences. - London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2014; <http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2014.944559>;
[Imp.fact.: 2,095]

Bandow, Nicole; Emmermacher, Peter; Stucke, Christine; Masik, Steffen; Witte, Kerstin

Comparison of a video and virtual based environment using the temporal and spatial occlusion technique for studying anticipation in karate
In: International journal of computer science in sport. - Wien: IACSS; Vol. 13.2014, edition 1, S. 44-56;

Eckardt, Falko; Münz, Andreas; Witte, Kerstin

Application of a full body inertial measurement system in dressage riding
In: Journal of equine veterinary science. - New York, NY: Elsevier Science, Bd. 34.2014, 11/12, S. 1294-1299;

Hamacher, Daniel; Hamacher, Dennis; Taylor, William R.; Singh, Navrag B.; Schega, Lutz

Towards clinical application - repetitive sensor position re-calibration for improved reliability of gait parameters
In: Gait & posture. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 2014; <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaitpost.2014.01.020>;
[Imp.fact.: 1,969]

Hamacher, Dennis; Hamacher, Daniel; Schega, Lutz

A cognitive dual task affects gait variability in patients suffering from chronic low back pain
In: Experimental brain research. - Berlin: Springer, 2014; <http://dx.doi.org/10.1007/s00221-014-4039-1>;
[Imp.fact.: 2,221]

Hamacher, Dennis; Hamacher, Daniel; Schega, Lutz

Towards the importance of minimum toe clearance in level ground walking in a healthy elderly population
In: Gait & posture. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, 2014; <http://dx.doi.org/10.1016/j.gaitpost.2014.07.016>;
[Imp.fact.: 2,299]

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

Auswirkungen einer Tanz- und Kraft-Ausdauer-Intervention auf kognitive Fähigkeiten älterer Menschen
In: Zeitschrift für Neuropsychologie. - Bern: Huber, Bd. 25.2014, 2, S. 99-108;
[Imp.fact.: 0,816]

Scharhag-Rosenberger, Friederike; Becker, Tim; Streckmann, Fiona; Schmidt, Katharina; Berling, Anika; Bernardi, Andreas; Engeroff, Tobias; Exner, Anne-Katrin; Gutekunst, Katrin; Hofmeister, Dirk; Jensen, Wiebke; Kähnert, Heike; Kneis, Sarah; Limbach, Matthias; Mau-Möller, Anett; Röcker, Kai; Schmidt, Martina; Schmidt, Thorsten; Stöckel, Tino; Wehrle, Anja; Wiskemann, Joachim; Zimmer, Philipp; Zopf, Eva; Steindorf, Karen

Studien zu körperlichem Training bei onkologischen Patienten - Empfehlungen zu den Erhebungsmethoden
In: Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin. - Greven: WWF-Verl.-Ges, Bd. 65.2014, 11, S. 304-313;

Schega, Lutz; Bertram, Dietrich; Fölsch, Cassandra; Hamacher, Dennis; Hamacher, Daniel

The influence of visual feedback on the mental representation of gait in patients with THR - a new approach for an experimental rehabilitation strategy

In: Applied psychophysiology and biofeedback. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 39.2014, 1, S. 37-43;

[Imp.fact.: 1,593]

Schega, Lutz; Hamacher, Daniel; Hamacher, Dennis

Assessment of gait variability - towards an optimal testing protocol

In: Archives of physical medicine and rehabilitation. - Philadelphia, Pa. [u.a.]: Saunders; Vol. 95.2014, 10, S. e90-e91;

[Imp.fact.: 2,441]

Vogelbein, Martin; Nopp, Stephan; Hökelmann, Anita

Defensive transition in soccer - are prompt possession regains a measure of success?; a quantitative analysis of German Fußball-Bundesliga 2010/2011

In: Journal of sports sciences. - London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2014; <http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2013.879671>;

[Imp.fact.: 2,082]

Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze

Liviotti, Gaia; Merni, Franco; Piazza, Marina; Hökelmann, Anita

La Prestazione nella Ginnastica Ritmica - una proposta di analisi della prestazione nella Ginnastica Ritmica

In: Scuola dello Sport. - Ponte S. Giovanni: Calzetti Mariucci, Bd. 102.2014, S. 33-42;

Schega, Lutz; Hamacher, Daniel

Körperliche Aktivität im Rahmen der Betrieblichen Gesundheitsförderung am Beispiel von Waldarbeitern

In: Leben mit Sport. - Halle: Behinderten- und Rehabilitations-Sportverb. Sachsen-Anhalt, 3, S. 14-15, 2014;

Buchbeiträge

Bandow, Nicole; Emmermacher, Peter; Masik, Steffen; Stucke, Christine; Witte, Kerstin

Analyzing anticipation of intermediate and expert karate athletes in a virtual environment

In: Proceedings of the International Association of Computer Science in Sport Conference (IACSS2014). - IACSS, S. 66-72
Kongress: IACSS 2014; (Darwin, Australia): 2014.06.22-24;

Eckardt, Falko; Münz, Andreas; Witte, Kerstin

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

In: Neue Ansätze in der Bewegungsforschung. - Hamburg: Feldhaus, S. 104-110, 2014 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 235)

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

Edelmann-Nusser, Jürgen; Krüger, Andreas

Evaluation und Test

In: Vajna, Sándor.: Integrated Design Engineering. - Berlin [u.a.]: Springer Berlin Heidelberg, S. 471-494, 2014;

Hamacher, Daniel; Hamacher, Dennis; Schega, Lutz

Zum Einfluss von Augmented Feedback auf die Gangstabilität

In: Neue Ansätze in der Bewegungsforschung. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, S. 81-85, 2014 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 235)

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

Schega, Lutz; Hamacher, Daniel; Hamacher, Dennis

Effect on gait stability of walking with real time augmented reality

In: Physical Activity in Science and Practice. - Prague: Karolinum Press, S. 201-206, 2014

Kongress: Conference Physical Activity in Science and Practice; (Prague): 2013.07.19-21;

Thomas, Michael

Der Männer-Turn-Verein Magdeburg von 1848 während des Ersten Weltkrieges

In: Magdeburg im Ersten Weltkrieg 1914 bis 1918. - Halle (Saale): Mitteltdt. Verl., S. 293 - 311, 2014;

Thomas, Michael

Friedrich Friesen und Magdeburg - Säkulum und Denkmaleinweihung 1885 und 1893

In: Turnen ist mehr - Patriotismus als Lebensform. - Hildesheim: Arete-Verl, S. 47-76, 2014 - (Geschichte der Körperkultur in Studien und Materialien; 1);

Thomas, Michael

Von der Waffenübung zum Turniertheater

In: Turnen ist mehr - Patriotismus als Lebensform. - Hildesheim: Arete-Verl, S. 169-181, 2014 - (Geschichte der Körperkultur in Studien und Materialien; 1);

Wissenschaftliche Monografien

Hamacher, Daniel

Evaluation von Augmented Feedback in der Gangschulung bei Patientinnen nach totalendoprothetischer Versorgung des Hüftgelenks

Zugl.: Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Diss., 2013; Hamburg: Kovac Verl., 2014, 1. Aufl.; 316 S.: Ill., graph. Darst. - (Schriften zur Sportwissenschaft; 120), ISBN 3830076681;

Abstracts

Becker, Tim; Wenzel, Constanze; Schega, Lutz

Evaluation eines bewegungs- und verhaltensorientierten Nachsorgeprogramms für Prostatakrebspatienten - Konzept der ProCaLife-Studie

In: Bewegungstherapie und Gesundheitssport. - Stuttgart: Haug-Verl. in MVS, Med.-Verl., Bd. 30.2014, 5, S. 233;

Becker, Tim; Wiskemann, Joachim; Schega, Lutz

Kraftleistungsfähigkeit in der Onkologie - diagnostische Verfahren und Trainingssteuerung

In: Bewegungstherapie und Gesundheitssport. - Stuttgart: Haug-Verl. in MVS, Med.-Verl., Bd. 30.2014, 5, S. 233;

Hamacher, Daniel; Schega, Lutz

Sensorimotor functioning in patients with total hip replacement using local dynamic stability

In: 19th Annual Congress of the European College of Sport Science. - Utrecht: Didital Printing Partners, S. 306-307, 2014

Kongress: Annual Congress of the European College of Sport Science; 19 (Amsterdam, The Netherlands): 2014.07.02-05;

Hamacher, Daniel; Schega, Lutz

Wald bewegt - betriebliche Gesundheitsförderung in der Waldarbeit

In: Bewegungstherapie und Gesundheitssport. - Stuttgart: Haug-Verl. in MVS, Med.-Verl., Bd. 30.2014, 5, S. 238;

Hamacher, Dennis; Hamacher, Daniel; Schega, Lutz

A dancing intervention improves local dynamic stability in elderly individuals

In: 19th Annual Congress of the European College of Sport Science. - Utrecht: Didital Printing Partners, S. 79, 2014
Kongress: Annual Congress of the European College of Sport Science; 19 (Amsterdam, The Netherlands): 2014.07.02-05;

Hamacher, Dennis; Hamacher, Daniel; Schega, Lutz

Dual-Task-Gangvariabilität bei Patienten mit chronischen Schmerzen

In: Bewegungstherapie und Gesundheitssport. - Stuttgart: Haug-Verl. in MVS, Med.-Verl., Bd. 30.2014, 5, S. 238;

Krowicki, Martin; Hamacher, Dennis; Hamacher, Daniel; Schega, Lutz

Test-Retest-Reliabilität der Gangvariabilität in Abhängigkeit des Testprotokolls

In: Bewegungstherapie und Gesundheitssport. - Stuttgart: Haug-Verl. in MVS, Med.-Verl., Bd. 30.2014, 5, S. 241;

Schmidt, Anne; Stucke, Christine; Langener, Svenja; Praest, Nilas

nirHEG - a new approach to assess attentional processes?

In: Performing under pressure. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, S. 205, 2014 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 234)

Kongress: Internationales und Interdisziplinäres Symposium Performing under Pressure; (München): 2014.05.29-31;

Stucke, Christine; Hamacher, Daniel; Schmidt, Anne; Wolfram, Hans-Jürgen; Stucke, Sven

Evaluation and training of attention in sports and music using HEG-feedback - a research approach

In: 19th Annual Congress of the European College of Sport Science. - Utrecht: Didital Printing Partners, S. 668, 2014

Kongress: Annual Congress of the European College of Sport Science; 19 (Amsterdam, The Netherlands): 2014.07.02-05;

Stucke, Christine; Hamacher, Daniel; Wolfram, Hans-Jürgen; Stucke, Sven

Erfassung und Schulung des Aufmerksamkeitsverhaltens im Sport und in der Musik mittels HEG - ein Forschungsansatz

In: Performing under pressure. - Hamburg: Feldhaus, Ed. Czwalina, S. 56-57, 2014 - (Schriften der Deutschen Vereinigung für Sportwissenschaft; 234)

Kongress: Internationales und Interdisziplinäres Symposium Performing under Pressure; (München): 2014.05.29-31;

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

Normoxic hypoxic training promotes the cognitive performance of older people

In: 19th Annual Congress of the European College of Sport Science. - Utrecht: Didital Printing Partners, S. 440, 2014

Kongress: Annual Congress of the European College of Sport Science; 19 (Amsterdam, The Netherlands): 2014.07.02-05;

Törpel, Alexander; Peter, Beate; Schega, Lutz

Rückwirkung normobarer Hypoxie auf die kognitive Leistungsfähigkeit im Alter

In: Bewegungstherapie und Gesundheitssport. - Stuttgart: Haug-Verl. in MVS, Med.-Verl., Bd. 30.2014, 5, S. 250;

Törpel, Alexander; Peter, Beate; Schega, Lutz

Wirkung intermittierender normobarer Hypoxie auf hämatologische Parameter älterer Menschen

In: Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin. - München: Süddt. Verl. onpact, Bd. 65.2014, 7/8, S. 227;

Dissertationen

Münz, Andreas; Witte, Kerstin [Gutachter]

Biomechanische Charakterisierung der Beckenbewegung des Reiters im Dressursitz. - Magdeburg, Univ., Fak. für Humanwiss., Diss., 2014; XII, 131, XII, [26] Bl.: III., graph. Darst.; 30 cm;