



# Information- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik

Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik vom 22.-24. Januar 2009 in Darmstadt



## Tagungsprogramm

### Donnerstag, 22. Januar 2009

ab 13.00 Uhr	Anmeldung im Tagungsbüro	
14.00-15.30 Uhr	Begrüßung und Eröffnung <b>1. Hauptvortrag</b> PD Dr. U.-D. Reips, Universität Zürich: <i>iResearch – neue Möglichkeiten für die Sportmotorik?</i> Raum 3.07/08: Neon 2	
15.30-16.00 Uhr	Kaffeepause	
16.00-18.05 Uhr	<b>Arbeitskreis 1</b> <i>Wahrnehmung und Bewegung</i> <i>Leitung: Matthias Weigelt (Universität Bielefeld)</i> Raum 3.07/08: Neon 2 16.00 Uhr Florian Löffing & Norbert Hagemann: <i>Zur Rolle des Ballwurfs für die Antizipation der Schlagrichtung von Tennisaufschlägen</i> 16.25 Uhr Iris Güldenpenning & Thomas Schack: <i>Die Wahrnehmung und Generierung handlungstriggernder Bedingungen im Sport</i> 16.50 Uhr Matthias Weigelt, Wilfried Kunde & Thomas Schack: <i>Die Wirkung von Täuschungen im Basketball</i> 17.15 Uhr Thomas Heinen & Juliane Melber: <i>Augenbewegungen bei komplexen Bewegungen</i> 17.40 Uhr Yvonne Steggemann: <i>Ein Vergleich von körperbezogener und objektbezogener Instruktion</i>	<b>Arbeitskreis 2</b> <i>Gleichgewichts-Leistung im Handlungsbezug</i> <i>Leitung: Volker Lippens (Universität Hamburg)</i> Raum 3.09: Helium 16.00 Uhr Sabine Schäfer, Ralf Krampe & Ulmann Lindenberger: <i>Gleichzeitig Balancieren und Denkaufgaben bearbeiten: Altersunterschiede zwischen Kindern und jungen Erwachsenen</i> 16.25 Uhr Volker Lippens, Volker Nagel & Henrike Adler: <i>Zum Einfluss von visuellen und motorischen Anteilen bei supra-posturalen Aufgaben auf die dynamische Gleichgewichts-Leistung von Sportstudierenden</i> 16.50 Uhr Claudia Voelcker-Rehage & Volker Lippens: <i>Gleichgewichts-Leistungen: Evaluierung des Konstruktives mit Hilfe unterschiedlicher Messverfahren bei Senioren</i> 17.15 Uhr Julia Gottschall & Joachim Peinke, Volker Lippens & Volker Nagel: <i>Charakterisierung von Gleichgewichts-Leistungen in Form von Drift und Diffusion</i> 17.40 Uhr Andreas Bund & Manuell Altmepfen, Volker Lippens: <i>Selbst- vs. fremdgesteuertes extrinsisches Feedback bei der Optimierung der Gleichgewichts-Leistung</i>
18.15-20.00 Uhr	Mitgliederversammlung der Sektion Sportmotorik Raum 3.07/08: Neon 2	
ab 19.30 Uhr	Come together im Ratskeller	

### Freitag, 23. Januar 2009 (Teil I)

09.00-10.00 Uhr	<b>2. Hauptvortrag</b> Prof. Dr. G. Brunnett, TU Chemnitz: <i>Augmented Reality und Virtual Reality als Forschungs- und Interventionsinstrument</i> Raum 3.07/08: Neon 2		
10.00-10.30 Uhr	Kaffeepause		
10.30-12.30 Uhr	<b>Arbeitskreis 3</b> <i>Motorisches Lernen I</i> <i>Leitung: Hermann Müller (Justus-Liebig-Universität Giessen)</i> Raum 3.09: Helium 10.30 Uhr Maximilian Müller: <i>Digital-Coach – Ein Audio-Trainingsfeedback-System für den alpinen Skisport</i> 11.00 Uhr Nele Schlapkohl: <i>Die Veränderung motorischer Lernprozesse durch Instruktionen bei Anfängern und Leistungssportlern</i> 11.30 Uhr Andreas Bund & Daniel Memmert: <i>Effekte einer partiellen Selbststeuerung auf individualtaktische Lernprozesse von Novizen und Experten</i> 12.00 Uhr Heiko Lex, Matthias Weigelt & Thomas Schack: <i>Zum Einfluss mentaler Repräsentationen von Bewegungsrichtungen auf sensorimotorische Adaptationsleistungen</i>	<b>Arbeitskreis 4</b> <i>Information, Wahrnehmung und Verhalten I</i> <i>Leitung: Alfred O. Effenberg (Leibniz Universität Hannover)</i> Raum 3.07/08: Neon 2 10.30 Uhr Gerd Schmitz: <i>Intermodaler Transfer von visuomotorischer und audiomotorischer Adaptation</i> 11.00 Uhr Alfred O. Effenberg, Ursula Fehse, Heinz Mechling, Klaus Mattes & Andreas Weber: <i>Visuelle und audiovisuelle Information beim Motorischen Lernen</i> 11.30 Uhr Nina Schaffert, Klaus Mattes & Alfred O. Effenberg: <i>Sonifikation zur Optimierung des Bootsdurchlaufes im Rennrudern</i> 12.00 Uhr Simone Lotz, Norbert Hagemann & Dirk Büsch: <i>Perzeptiv-motorische Expertise in sport-spezifischen Reaktionshandlungen</i>	
12.30-13.30 Uhr	Mittagspause		
13.30-14.30 Uhr	<b>3. Hauptvortrag</b> Prof. Dr. K. Misak-Schneider, FH Köln: <i>Computerspiele – Potenziale für Intervention und Forschung</i> Raum 3.07/08: Neon 2		
14.30-15.00 Uhr	Postersession		
15.00-17.05 Uhr	<b>Arbeitskreis 5</b> <i>Information, Wahrnehmung und Verhalten II</i> <i>Leitung: Daniel Krause (Universität Paderborn)</i> Raum 3.09: Helium 15.00 Uhr Christoph Schütz, Till Bockemühl & Thomas Schack: <i>Augmented Reality im Koordinationstraining</i> 15.30 Uhr Stefan Panzer, Melanie Krüger, Udo Fries, Yannick Blandin & Charles Shea: <i>Selbstproduzierte Effekte und sensorische Konsequenzen</i> 16.00 Uhr Falk Naundorf & Tom Kroker: <i>Effektivität computerbasierter Instruktionen im Techniktraining</i> 16.30 Uhr Daniel Krause: <i>Effekte einzelner und multipler Darstellungsperspektiven sowie selbstkontrollierter Perspektivenwahl beim sportmotorischen Bildschirmtraining</i>	<b>Arbeitskreis 6</b> <i>Sportmotorische Tests</i> <i>Leitung: Klaus Bös (Universität Karlsruhe, TH)</i> Raum 3.07/08: Neon 2 15.00 Uhr Klaus Bös, Lars Schlenker & Ilka Seidel: <i>Deutscher Motorik-Test 6-18 (DMT 6-18) – Hintergründe und Entwicklungsarbeiten eines neuen Testprofil</i> 15.30 Uhr Susanne Tittbach, Lena Lämmle & Klaus Bös: <i>Konstruktvalidität des Deutschen Motorik Tests (DMT)</i> 16.00 Uhr Jennifer Oberger & Klaus Bös: <i>Normierung des Deutschen Motorik Tests (DMT)</i> 16.30 Uhr Georg Wydra: <i>Untersuchungen zur Implementierung sportmotorischer Tests in der Schule</i>	<b>Arbeitskreis 7</b> <i>Motorische Kontrolle</i> <i>Leitung: Kerstin Witte (Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg)</i> Raum 3.06: Xenon 15.00 Uhr Kerstin Witte, Peter Emmermacher, Nico Langenbeck & Jürgen Edelmann-Nusser: <i>Möglichkeit der Quantifizierung von inter- und intraindividuellen Unterschieden von komplexen Bewegungsabläufen</i> 15.25 Uhr Lukas Adams, Mathias Reiser & Hermann Müller: <i>Wie gut können wir interne Fluktuationen von externen Störungen bei Zielwurfbewegungen unterscheiden?</i> 15.50 Uhr Thorsten Stein, Christian Simonidis, Andreas Fischer, Wolfgang Seemann & Hermann Schwameder: <i>Komputationale Modelle für die Bewegungsplanung</i> 16.15 Uhr Karin Schmalfeld: <i>Beanspruchungsbedingte Effekte der Bewegungsausführung und der motorischen Kontrolle bei Bizeps-Hammercurls</i> 16.40 Uhr Ilka Seidel, Thorsten Stein & Alexander Stahn: <i>Zum Zusammenhang von Sport Stacking und Auge-Hand-Koordination</i>
17.05-17.15 Uhr	Kaffeepause 4		



# Information- und Kommunikationstechnologien in der Sportmotorik

Tagung der dvs-Sektion Sportmotorik vom 22.-24. Januar 2009 in Darmstadt

## Tagungsprogramm

### Freitag, 23. Januar 2009 (Teil II)

<p>17.15-19.20 Uhr <b>Arbeitskreis 8</b>  <i>Motorische Entwicklung</i>  <i>Leitung: Nadja Schott (Liverpool Hope University)</i>  <i>Claudia Voelcker-Rehage (Jacobs University Bremen)</i>  <small>Raum 3.07/08: Neon 2</small></p> <p>17.15 Uhr Claudia Augste:  <i>Die sportmotorische Leistungsfähigkeit</i>  <i>Augsburger Grundschüler</i></p> <p>17.40 Uhr Nadja Schott &amp; Robert Rhode:  <i>Werfen und Fangen bei Kindern mit motorischer</i>  <i>Ungeschicklichkeit</i></p> <p>18.05 Uhr Matthias Wagner:  <i>Biopsychosoziale Korrelate der motorischen</i>  <i>Leistungsfähigkeit im Kindes- und Jugendalter</i></p> <p>18.30 Uhr Claudia Voelcker-Rehage, Ben Godde &amp; Ursula M. Staudinger:  <i>Ausdauer- und Koordinationstraining zeigen</i>  <i>unterschiedliche Effekte auf die kognitive</i>  <i>Leistung im Alter – Verhaltens- und fMRT Daten</i></p> <p>18.55 Uhr Diana Weißbach, Andreas Gehrke, Mirke Hänsel &amp; Michael Pfitzer:  <i>Kurzzeitergebnisse im Altersgang bei</i>  <i>dynamischer Gleichgewichtsanforderung</i></p> <p>19.30 Uhr Abfahrt vom <i>darmstadtdium</i> zum Empfang im Jagdhofkeller (!Voucher bitte nicht vergessen!)</p>	<p><b>Arbeitskreis 9</b>  <i>Motorisches Lernen II</i>  <i>Leitung: Jörn Munzert (Justus-Liebig-Universität Gießen)</i>  <small>Raum 3.09: Helium</small></p> <p>17.15 Uhr Andreas Bund, Claas Nitsche, Timm Wöltjen &amp; Felix Lingenau:  <i>Bilaterales Üben im Sport: Sollen Ausführungsversuche</i>  <i>mit der dominanten oder nicht-dominanten Körperseite</i>  <i>überwiegen?</i></p> <p>17.45 Uhr Heiko Maurer:  <i>Bilaterale Transfereffekte bei einer virtuellen</i>  <i>Wurfaufgabe</i></p> <p>18.15 Uhr Marco Taubert, Arno Villringer &amp; Patrick Ragert:  <i>Gibt es geschlechtsspezifische Unterschiede in dem</i>  <i>Erlernen einer sequenziellen visumotorischen pinch-</i>  <i>force Aufgabe?</i></p> <p>18.45 Uhr Jan Sohmeyer: <i>Virtuelles Spiel und realer Sport –</i>  <i>Nutzungspotentiale digitaler Sportspiele</i></p>	<p><b>Arbeitskreis 10</b>  <i>Varia</i>  <i>Leitung: Norbert Olivier (Universität Paderborn)</i>  <small>Raum 3.06: Xenon</small></p> <p>17.15 Uhr Martin Wünnemann:  <i>Einfluss von Badminton Schlagtechniktraining auf</i>  <i>instabilen Untergründen auf Präzision der geübten</i>  <i>Schlagtechniken, Leistung bei Gleichgewichtsaufgaben</i>  <i>und kinematische Parameter während einer simulierten</i>  <i>Verletzungssituation</i></p> <p>17.40 Uhr Marco Taubert, Manuel Dafotakis, Roland Sparing, Siegfried Leuchte, Gereon R. Fink &amp; Dennis A. Nowak:  <i>Störung der visuo-motorischen Assoziation durch</i>  <i>„virtuelle Läsionen“ im parietalen und prämotorischen</i>  <i>Kortex während der menschlichen Greifbewegung</i></p> <p>18.05 Uhr Volker Zschorlich, Lars Baumgard &amp; Christian Flack:  <i>Der Einfluss einer repetitiven magnetischen</i>  <i>Nervenstimulation (rMNS) auf die Funktion des spinalen</i>  <i>Dehnungsreflexes</i></p> <p>18.30 Uhr Henning Budde, Sergio Machado, Marlo Cunha, Cláudio E. Portella, Julio G. Silva, Bruna Velasquesa, Victor H. Bastos, Fernando Pompeu, Maurício Cagy, Roberto Piedade &amp; Pedro Ribeiro:  <i>Integration of cortical areas during performance of a</i>  <i>catching ball task</i></p> <p>18.55 Uhr Mathias Wellner, Roland Sigrist, Joachim von Zitzewitz, Peter Wolf &amp; Robert Rieneer:  <i>Effects of Audience Pressure on Rowing Performance</i></p>
---	---	---

### Samstag, 24. Januar 2009

<p>09.00-10.00 Uhr <b>4. Hauptvortrag</b>  <i>Prof. Dr. K. Pfeifer, Universität Erlangen:</i>  <i>Sensomotorisches Training und mehr – Interventionen mit Theoriedefizit?</i>  <small>Raum 3.07/08: Neon 2</small></p> <p>10.00-10.30 Uhr Kaffeepause</p> <p>10.30-12.35 Uhr <b>Arbeitskreis 11</b>  <i>Robotik und Motorik</i>  <i>Leitung: Thomas Schack (Universität Bielefeld)</i>  <small>Raum 3.07/08: Neon 2</small></p> <p>10.30 Uhr Thomas Schack, Helge Ritter, Bettina Bläsing &amp; Matthias Weigelt:  <i>Building Blocks of Motion Intelligence in Humans</i>  <i>and Robots</i></p> <p>10.55 Uhr Kai Essig, Matthias Weigelt, Anneke Berger, Lutz Thieschäfer &amp; Thomas Schack:  <i>Phänomene der Wahrnehmungs-Handlungs-</i>  <i>Kopplung im Sportspiel – Eine Untersuchung zur</i>  <i>Aufmerksamkeitssteuerung anhand von</i>  <i>Blickbewegungen im Fußball</i></p> <p>11.20 Uhr Christoph Schütz &amp; Thomas Schack:  <i>Simulation von Bewegungen auf der Basis</i>  <i>kognitiver Parameter</i></p> <p>11.45 Uhr André Krause, Bettina Bläsing &amp; Thomas Schack:  <i>Modellierung kognitiver Strukturen mit</i>  <i>hierarchischen selbstorganisierenden Karten</i></p> <p>12.10 Uhr Till Bockenmühl, Bettina Bläsing &amp; Thomas Schack:  <i>Motorische Synergien von Handbewegungen</i>  <i>beim Greifen virtueller Objekte</i></p> <p>12.35-13.00 Uhr Kaffeepause</p> <p>13.00-14.00 Uhr <b>5. Hauptvortrag</b>  <i>Dr. M. Pardowitz, Universität Bielefeld:</i>  <i>Robotik – Modelle für das Bewegungs- und Handlungslernen des Menschen</i>  <small>Raum 3.07/08: Neon 2</small></p> <p>14.00 Uhr Verabschiedung</p>	<p><b>Arbeitskreis 12</b>  <i>Neurowissenschaftliche Methoden in der Sportmotorik</i>  <i>Leitung: Karen Zentgraf (Justus-Liebig-Universität Gießen)</i>  <small>Raum 3.09: Helium</small></p> <p>10.30 Uhr Karen Zentgraf &amp; Wolfgang Taube:  <i>Neurowissenschaftliche Methoden in der Sportmotorik</i></p>
---	--