

**FESTAKTPROGRAMM am 22.04.2009**

- 13:00-13:10 Uhr **Begrüßung**  
durch IAT-Direktor Prof. Dr. Arndt Pfützner
- 13:10-13:30 **Festakt „Land der Ideen“**  
Auszeichnung „**Ausgewählter Ort 2009**“ der Initiative  
„Deutschland – Land der Ideen“ in Kooperation mit der  
Deutschen Bank durch Mike Röseler an Prof. Dr. Arndt  
Pfützner und Dr. Klaus Wagner, den wissenschaftlichen  
Leiter der Frühjahrsschule
- Grußworte von
- *Thomas Rechentín,*  
Abteilungsleiter im Sächsischen Staatsministerium für Kultus (SMK),
  - *PD Dr. Martin Engelhardt,*  
Vorstandsvorsitzender des Trägervereins IAT/FES des DOSB e. V.
- 13:30-14:30 *Dr. Klaus Wagner (IAT)*  
**Einführungsvortrag und Demonstration  
aktueller Entwicklungen von Mess- und Informationssystemen (MIS)**
- Schießmessplatz Biathlon  
mit Ricco Groß, mehrfacher Olympiasieger und Weltmeister im Biathlon,
  - Messplatz Reck  
mit Michael Sawatzky, Mitglied der Junioren-Nationalmannschaft des  
Deutschen Turner-Bunds,
  - Rollsimulator Ringen,
  - Messplatz Diskuswurf,
  - Technikanalyse Gewichtheben und anderem
- 14:30-15:00 *Matthias Kindler, Dr. Jürgen Kückler, Dr. Klaus Wagner (IAT)*  
**MIS Schwimmkanal mit Demonstration**  
mit Paul Biedermann, zweifacher Europameister im Schwimmen
- 15:00-16:00 *Get together*

**Deutschland  
Land der Ideen**



Ausgewählter Ort 2009

**VORTRAGSPROGRAMM 22.04.2009**

- 16:00-16:20 Uhr *PD Dr. Karin Knoll (IAT)*  
**Einordnung des Messplatztrainings  
in Lernstrategien**
- 16:20-16:40 *Axel Schleichardt (IAT)*  
**Transportables Kanuergometer**
- 16:40-17:00 *Holger Jentsch, Dr. Bettina Perlt (IAT)*  
**MIS Stabhochsprung**
- 17:00-17:20 *Ronny Lüdemann, Claudius Nowoisky (IAT)*  
**Kraftmessung im Ringen**
- 17:20-17:40 *Ronald Schwert (OSP Berlin)*  
**Datenerfassung und -aufbereitung  
bei der Kraftdiagnostik  
am OSP Berlin**
- 17:40-18:00 *Dr. Uwe Schnabel (IAT)*  
**Trainingsdatenerfassung Eisschnelllauf**
- 18:00-18:30 *Matthias Kindler (IAT)*  
**Ausgewählte Aspekte der Zeitmessung  
und Zeitsynchronisation**
- ab 19:00* *Leipziger Abend*

**VORTRAGSPROGRAMM 23.04.2009**

- 09:00-09:20 Uhr *Dr. Heinz Nowoisky (OSP Niedersachsen)*  
**Leistungsdiagnostik in der paralympischen Spielsportart  
Sledge-Eishockey**
- 09:20-09:40 *Dr. Björn Stapelfeldt, Malte Wangerin (OSP Freiburg/Radlabor GmbH)*  
**Pedalkraftmessung im Radsport**
- 09:40-10:00 *Dr. Björn Stapelfeldt, Malte Wangerin (OSP Freiburg/Radlabor GmbH)*  
**Online-Datenbank für Sportler und Trainer im Bereich  
Leistungsdiagnostik & Training**
- 10:00-10:20 *Jörg Böttcher (OSP Berlin)*  
**Messung der Schrittgestaltung im Maximalsprint und  
bei Mehrfachsprüngen mit Optojump**
- 10:20-10:45 *Oliver Erne (GOM Braunschweig)*  
**Stereophotogrammetrie zur präzisen 3-D-Positions-,  
Bewegungs- und Deformationsanalyse an Sportgeräten**
- 10:45-11:10 *Jens Heinrich (CCC Markkleeberg)*  
**Im Mittelpunkt:  
Der Sportler – Das „SportOffice“ als zentrale Plattform**
- 11:10-12:00 *Mittagspause*
- 12:00-12:30 *Prof. Dr. Jürgen Perl (Universität Mainz)*  
**Trainingswirkungsanalyse: Planung und Optimierung  
mit Hilfe des antagonistischen Metamodells PerPot**
- 12:30-13:00 *Dr. Norman Bitterlich, Jennifer Kutzer (Chemnitz/HS Mittweida)*  
**Zur Quantifizierung der Trainingswirkungsanalyse im Skilanglauf  
mittels Fuzzy basierter Modellierung**
- 13:00-13:30 *PD Dr. Falk Hildebrand (IAT)*  
**Optimierung der Diskusabwurftechnik mit evolutionären Algorithmen**
- 13:30-14:00 *Norman Hofmann, Volker Enderlein,  
Heike Hermsdorf, Sören Müller (IfM Chemnitz/IAT)*  
**JUMPICUS/Trainer – Simulation im Training**
- 14:00-14:15 *Dr. Klaus Wagner (IAT)*  
**Zusammenfassung der Frühjahrsschule 2009  
und Folgerungen**