

**Begrüßung****13.00 bis 14.00****Großer Hörsaal**

- **Professor Dr. Kirchgässner** Dekan der Sportwissenschaftlichen Fakultät der Universität Leipzig
- **Holger Tschense** Bürgermeister der Stadt Leipzig
- **Professor Dr. Bigl** Rektor der Universität Leipzig
- **Dr. Büch** Direktor des Bundesinstituts für Sportwissenschaft (Bonn)
- **PD Dr. Pfützner** Direktor des Instituts für Angewandte Trainingswissenschaft (Leipzig)
- **Professor Dr. Wiemeyer** dvs Vorstand

**Laudatio****14.00 bis 14.30****Großer Hörsaal****Pause****14.30 bis 15.00****Hauptreferate****15.00 bis 16.00****Großer Hörsaal****Moderation: Professor Dr. Hirtz**

Prof. Dr. Krug	„Messplatztraining, Konzepte, Entwicklungsstand und Ausblick“	15.00 bis 15.30
Prof. Dr. Ljach	„Der Einfluss von Farfel auf die Entwicklung sportmotorischer Messplätze“	15.30 bis 16.00

**Messplatzpräsentation****16.10 bis 17.10****Universitätssporthalle****Moderation: Dr. Zinner**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	G. Hochmuth	Leipzig	Leistungsbestimmende biomechanische Faktoren im Skispringen	16.10
2	U. Heilfort, E. Richter et al.	IAT Leipzig, WIGE DATA Leipzig	Biomechanischer Skisprung-Test – Qualitative Analyse leistungsbestimmender Faktoren	16.25
3	J. Müller	WIGE DATA Leipzig	Methoden der vergleichenden Videoanalyse bei Sportübertragungen	16.40
4	J. Wiemeyer	TU Darmstadt	BIOPRINZ – Multimediale Einführung in die biomechanischen Prinzipien nach Hochmuth	16.55

**Vorträge in den Arbeitskreisen 17.15 bis 18.45****Arbeitskreis „Motorisches Lernen“  
Moderation: Prof. Dr. Mechling****Großer Hörsaal**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	M. Clauß / H. Herrmann	Uni Leipzig	Biomechanische Einflussfaktoren auf die Effizienz von Skistock-Abdruckbewegungen und Lösungsansätze ihrer Objektivierung im Rahmen eines Messplatztrainings	17.15
2	S. Panzer	Uni Leipzig	Transferlernen, Umlernen und Reproduktion des Umgelernten	17.30
3	M. Raab	Max-Planck- Institut	Wie Bewegungen Einfluss auf kognitive Entscheidungen nehmen	17.45
4	W. Starosta	Sportinstitut in Warschau und Akademie der Leibeserziehung in Poznan-Gorzow	Sporttechnik Lernen und Verbesserung durch Symmetrisierung der Bewegungen	18.00
5	C. Stucke	Uni Magdeburg	Bewegungsrepräsentationen und ausgewählte Personenvariablen	18.15
6	H. Müller	Uni Saarland	Bewegungsvariabilität: Fluch oder Segen?	18.30

**Arbeitskreis „Biomechanische Modellierung“  
Moderation: Prof. Dr. Maißer****Hörsaal Nord**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	D. Hahn / F. Tusker	TU München	Beurteilung von Belastung und Beanspruchung der unteren Extremitäten beim Training mit einer Funktionsstemma	17.15
2	J. Kühnhardt	Humboldt-Uni Berlin	Modellierung und Messung von Kraft- und Bewegungsparametern am Ruder	17.30
3	K. Roemer	TU Chemnitz	Lösung inverser Problemstellungen in der Biomechanik am Beispiel von Beinstreckbewegungen	17.45
4	M. Sust / S. Thaller / M. Tilp	Uni Graz	Biomechanisch begründete Methode zur Verbesserung der Planung und Steuerung des Trainings	18.00
5	S. Thaller / M. Tilp	Uni Graz	Bestimmung von individuellen Muskeleigenschaften durch mathematische Modelle und individuelle Simulation von einfachen sportlichen Bewegungen	18.15
6	T. Jaitner	Uni Leipzig	Analyse der Bewegungstechnik des Weitsprungs anhand zeitdiskreter und zeitkontinuierlicher Daten	18.30

**Arbeitskreis „Messplatz- und Posterpräsentation“**  
**Moderation: Dr. Hoepfner**
**Universitätssporthalle**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	K. Nitzsche et al.	Uni Leipzig	Entwicklung eines Messplatzes zur Objektivierung/Präzisierung der Biathlonschießtechnikstruktur	17.15
2	L. Schega / K. Kunze	Uni Leipzig	PSTT - Ein portabler Messplatz für Diagnostik und Training im Schwimmsport	17.30
3	M. Buchner et al.	Uni Heidelberg OSP Heidelberg	Aufbau eines Messplatzes zur intrazyklischen Beschleunigungsanalyse von Leistungsschwimmern	17.45
P1	J. Bär	OSP Berlin	Diagnostik der Beinkraftfähigkeiten und Messplatztraining der Berliner Schwimmer am OSP Berlin in Vorbereitung der EM 2002	18.00
P2	M. El-Bahrawi et al.	Uni Potsdam	Komplexe Bewegungsanalyse der Startsprungtechniken im Schwimmen	18.05
P3	V. Zschorlich H. Wolf	Uni Rostock Uni Bremen	Ein Messplatz zur Schnellinformation im Techniktraining des Schwimmen	18.10
P4	U. Schlothauer/ L. Schega	Uni Leipzig	Unterwasserergometrie: ein Messplatz zur leistungsorientierten Beanspruchungskontrolle	18.15
P5	H. Nowoisky	OSP Niedersachsen	Technique Training with Measurement and Controlsystem in Judo	18.20
P6	M. Khafagy / P. Blaser	Uni Magdeburg	Das Erlernen der Kampftechnik „O-Goshi“ mit Hilfe eines Messplatztrainings	18.25

**dvs-Mitgliederversammlung**
**19.00**
**Großer Hörsaal**

**Hauptreferate****08.30 bis 09.30****Großer Hörsaal****Moderation: Prof. Dr. Schnabel**

Prof. Dr. Shea	„Extrinsic Feedback and Motor Control“	08.30 bis 09.00
Prof. Dr. Dausg	„Messplatztraining und motorisches Lernen“	09.00 bis 09.30

**Messplatzpräsentation****09.40 bis 10.40****Universitätssporthalle****Moderation: Doz. Dr. Herrmann**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1		Dartfish		09.40
2	H. Ernst	Biovision		09.55
3		Zebris Medizintechnik	Demonstration eines Systems zur Echtzeit-Erfassung aller Freiheitsgrade der Rückenbewegung beim Sport und am Arbeitsplatz	10.10
4		Bremshey		10.25

**Vorträge in den Arbeitskreisen 10.45 bis 12.15****Arbeitskreis „Messplatztraining“****Großer Hörsaal****Moderation: PD Dr. Kl. Knoll**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	U. Hartmann et al.	TU München / Sporthochschule Köln	Leistungsdiagnostik und Messplatztraining - wie valide und reliabel sind die Aussagen für die Trainingsgestaltung	10.45
2	F. Naundorf et al.	Uni Leipzig	Messplatztraining zur Ausbildung der Bewegungsvorstellung im Nachwuchssport Wasserspringen	11.00
3	H. Bähr / R. Buckwitz	OSP Berlin	Leistungssportbezogener Einsatz von Messplätzen am OSP Berlin – eine Systematisierung und ausgewählte Problemstellungen	11.15
4	C. Saborowski et al.	Uni Leipzig, IAT Leipzig	Messplatztraining Start/Wende - Erkenntnisse, Probleme und neue Forschungsansätze	11.30
5	T. Schack / T. Heinen	Sporthochschule Köln	Messplatz „Mentale Repräsentationen“ im Sport	11.45
6	C. von Laßberg et al.	Uni Leipzig	Der Einfluss von Rotationsbelastungen auf das vestibulo-okuläre Reflexverhalten	12.00

**Arbeitskreis „Rehabilitations- und Behindertensport“****Hörsaal Nord****Moderation: Prof. Dr. Innenmoser**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	W. Alt et al.	Uni Freiburg	Ist die stabile Gelenkfunktion trainierbar?	10.45
2	T. Jöllenbeck <sup>1</sup> / S. Bauer <sup>2</sup>	Reha-Klinik Linden- platz, Bad Sassen- dorf / <sup>2</sup> TU Chemnitz	Einsatz der Pedobarographie zur Kontrolle und Korrektur einer vorgegebenen Teilbe- lastung in der orthopädischen Rehabilitation	11.00
3	L. Schega	Uni Leipzig	Der Strömungskanal: ein Messplatz zur Leistungsdiagnostik im Rehabilitations- und Behindertensport	11.15
4	K. Schmitz <sup>1,2</sup> , K. Polinski <sup>2</sup>	<sup>1</sup> Uni Dortmund / <sup>2</sup> corpomed Dortmund	Der Funktionszustand der Wirbelsäule: Definition der Anforderungskriterien an Analysekonstruktionen	11.30
5	R. Schwesig et al.	Uni Halle	Evaluation und Anwendungsfelder des Spacecurl-Koordinationstrainings	11.45
6	K. Witte et al.	Uni Magdeburg et al.	Einfluss eines sensomotorischen Trainings auf das adaptive Leistungsverhalten ober- flächenelektromyografischer Signale aus- gewählter Muskeln des Unterschenkels	12.00

**Arbeitskreis „Messplatz- und Posterpräsentation“****Universitätssporthalle****Moderation: Dr. Panzer**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	S. Lattke et al.	Uni Leipzig	Präsentation des Messplatzes „Salto- drehgerät“	10.45
2	G. Voß / M. Witt	IAT Leipzig	Der Bioimpulser als ein Trainingshilfs- mittel zur Gestaltung eines Messplatz- trainings mit Elektromyostimulation in der Bewegung	11.00
3	M. Marschlich	Uni Magdeburg	Merkmalsbasierte Videoanalyse unter Feldbedingungen - Ein Verfahren zur automatischen Bewegungsschätzung sportlicher Bewegungen	11.15
P1	S. Leuchte	Uni Halle-Wittenberg	Laufband versus Gangbahn? Theorie, Methodik, Empirie	11.30
P2	H. Streicher / M. Rauscher	Uni Leipzig	Propriozeptives Training mit Rücken- schmerzpatienten	11.35
P3	A. Krümpelbeck D. Pollmann	Uni Bielefeld	Haltbarkeit und Funktion von Laufschu- hen nach 900 km Laufbelastung	11.40
P4	Bund et al.	TU Darmstadt	Aufmerksamkeitsfokus beim Pedalfahren	11.45
P5	R. Angert	TU Darmstadt	Der Einfluss verbal-rhythmischer In- struktion auf das Erlernen einer Bewe- gungsfolge aus dem Tanz	11.50
P6	W. Gawin / T. Jaitner	Uni Leipzig	Technikerwerb im Badminton: Diskre- panzen im Lernerfolg zwischen Bewe- gungsergebnis und Bewegungsablauf	11.55

**Mittag****12.15 bis 13.00****Hauptreferate****13.00 bis 14.00****Großer Hörsaal****Moderation: Prof. Dr. Starischka**

Prof. Dr. Hacker	„Modelle der Bewegungsregulation“	13.00 bis 13.30
PD Dr. Weiß	„Zentral-nervale Aktivierung und motorisches Lernen“	13.30 bis 14.00

**Messplatzpräsentation****14.10 bis 15.10****Universitätssporthalle****Moderation: Dr. Ka. Knoll**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1		Mikromak		14.10
2		Dedo Weigert		14.25
3		OSP Berlin		14.40
4	J. Sperlich	OSP Rhein/Ruhr		14.55

**Vorträge in den Arbeitskreisen 15.15 bis 16.45****Arbeitskreis „Gleichgewicht“****Großer Hörsaal****Moderation: PD Dr. Lippens / Dr. Büsch**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	V. Lippens et al.	Uni Oldenburg et al.	Zur Verbesserung der Gleichgewichtsleistung (auf dem Messkreisel)	15.15
2	M. Gruber et al.	Uni Freiburg	Messung der Standstabilität auf dem Posturomed <sup>®</sup>	15.30
3	T. Mühlbauer et al.	Uni Leipzig	Der Einfluss schneller Längsachsenrotationen auf das Gleichgewichtsverhalten	15.45
4	R. Kowoll et al.	Flugmedizinisches Institut der Luftwaffe, Königsbrück/ Uni Saarland	Können Gleichgewichtsübungen auf speziellen „Fliegertrainingsgeräten“ die vestibulo-motorische Stabilität beeinflussen ?	16.00
5	B. Hüber et al.	Uni Leipzig	Ein rechnergestütztes Screeningverfahren zur quantitativen Bewertung der Gleichgewichtsregulation im Rahmen der Tauglichkeitsbeurteilung bei Absturzrisiko	16.15
6	K. Peikenkamp et al.	Uni Münster et al.	Einfluss eines 6-min-Laufs auf die plantare Druckverteilung bei Kindern mit und ohne Fußauffälligkeiten	16.30

**Arbeitskreis „Biomechanische Messplätze“****Hörsaal Nord****Moderation: Prof. Dr. Zschorlich**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	S. Bruhn et al.	Uni Freiburg	Leistungsdiagnostische Analyse des Absprungverhaltens im Skisprung	15.15
2	J. Edelmann-Nusser et al.	Uni Magdeburg	Evaluation einer Schwimmbank	15.30
3	M. Heller et al.	Uni Magdeburg	Mobiler Messplatz Bogenschießen: Bewegungstrajektorien und Elektromyogramme im Bogenschießen	15.45
4	O. Hoos / K. Hottenrott	Uni Marburg	Messplatz zur Analyse der Bewegungstechniken im Inline-Speed-Skating	16.00
5	B. Stapelfeldt et al.	Uni Freiburg	Ein kombinierter/interdisziplinärer biomechanisch-physiologischer Ergometriemessplatz zur komplexen konditions- und Bewegungsanalyse im Radsport	16.15
6	D. Wick et al.	Uni Potsdam	Zur Effektivität von Grab- und Trackstart aus biomechanischer Sicht	16.30

**Arbeitskreis „Messplatz- und Posterpräsentation“****Universitätssporthalle****Moderation: Dr. Jaitner**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	C. Lippmann et al.	Uni Leipzig	Komplexdiagnostischer Messplatz für die Sporttherapie / den Reha-Sport mit MS-Betroffenen und Schlaganfallpatienten	15.15
2	Englert	IAT Leipzig	Demonstration der Messkonfiguration Kanuergometer	15.30
3	W. Streso et al.	Uni Magdeburg	Messplatz „Judo Mental“	15.45
P1	J. Römer et al.	Uni Frankfurt/M. et al.	Differentielles Lernen bei der Aufschlagannahme im Volleyball	16.00
P2	K. Peikenkamp	Uni Münster	Zum Einfluss des Sandbodens und der Ermüdung auf die Muskelaktivität bei der Landung im Beach Volleyball	16.05
P3	R. Krusinskiene / A. Skarbalius	Lithuanian Academy of Physical Education	Handball Match Analysis: Computerized Notation System	16.10
P4	M. Sechelmann / W. Schöllhorn	Uni Münster	Differentielles Training im Fußballpassspiel	16.15
P5	S. Kreibich / S. Müller	IAT Leipzig	Entwicklung eines Gerätes zur Optimierung von Bindungseinstellung und Materialanpassungen im Schuh-/ Bindungsbereich für Skispringer	16.20

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
P6	S. Vodickova	TU Liberec	Kinematography and dynamography of Alpin Skiing	16.25
P7	J. Raczek / G. Juras	Academy of Physical Education in Ka- towice	Coordinative background of motor learning	16.30

**Messplatzpräsentation**

16.50 bis 17.50

Universitätssporthalle

Moderation: Herr Schaale

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	S. Klippel	SIMI-Reality- Motion	Synchrone Integration von Videotechnik und analoger Messtechnik – schnelles qualitatives und quantitatives Feedback	16.50
2	K. Reitinger	mtd-systems	Messen, Trainieren und Dokumentieren in der Rehabilitation	17.20

**Hauptreferate**

Großer Hörsaal

Moderation: Prof. Dr. Hochmuth

Prof. Dr. Popow	„Der Einfluss von Ratow auf die Entwicklung sportmotorischer Messplätze“	18.00 bis 18.30
PD Dr. Pfützner	„Messplätze im Ergometriezentrum des IAT“	18.30 bis 19.00

**Leipziger Abend**

ab 19.45

**Hauptreferate****08.30 bis 09.30****Großer Hörsaal****Moderation: Dr. Carl**

Prof. Dr. Müller	„Messplätze und Messplatztraining in Wintersportarten“	08.30 bis 09.00
Prof. Dr. Brüggemann	„Messplätze in der biomechanischen Forschung“	09.00 bis 09.30

**Messplatzpräsentation****09.40 bis 10.40****Universitätssporthalle****Moderation: Prof. Dr. Blaser**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	U. Jungnickel	IfM	Simulation schneller Drehbewegungen	9.40
2	Dr. Wolf	IfM	Untersuchungen zum Klappschlittschuh/ Bobfahrsimulator	9.55
3		FES		10.10
4				

**Vorträge in den Arbeitskreisen 10.45 bis 12.15****Arbeitskreis „Techniktraining“****Großer Hörsaal****Moderation: Prof. Dr. Neumaier**

Nr.	Name	Institution	Titel/Thema (Kurzform)	Zeit
1	Ka. Knoll	IAT Leipzig	Techniktraining an den Grenzen der individuellen sportlichen Leistungsfähigkeit	10.45
2	K. Mattes <sup>1</sup> / W. Böhmert <sup>2</sup>	<sup>1</sup> Humboldt-Uni / <sup>2</sup> FES Berlin	Feineinstellung der sportlichen Technik durch Messplatztraining	11.00
3	P. Spitzenpfeil et al.	TU München	Techniktraining im alpinen Skirennlauf – Der Einsatz von Druckmesssohlen zur Objektivierung der Technikanalyse	11.15
4	L. Thorwesten et al.	Uni Münster	Neigungs- und geschlechtsabhängige Unterschiede der Kinematik beim Bergablauf	11.30
5	M. Trockel / W. I. Schöllhorn	Uni Münster	Differenzielles Torschusstraining im Fußball	11.45
6	H. Beckmann / W. I. Schöllhorn	Uni Münster	Differenzielles Kugelstoßtraining	12.00

**Arbeitskreis „Varia“****Hörsaal Nord****Moderation: Prof. Dr. Alt**

<b>Nr.</b>	<b>Name</b>	<b>Institution</b>	<b>Titel/Thema (Kurzform)</b>	<b>Zeit</b>
1	Effenberg / H. Mechling	Uni Bonn	Perspektiven der direkten bewegungs- bezogenen Vermittlung komplexer Be- wegungsdaten	10.45
2	O. Hoos et al.	Uni Marburg	Bewegungsstruktur und Bewegungs- technik im Inline-Speed-Skating	11.00
3	K. Hottenrot	Uni Marburg	Belastungsinduzierte Ermüdungsreakti- onen beim Ausdauerlauf	11.15
4	H. Heger et al.	Uni Jena et al.	Eine Methode zur Quantifizierung der Steifigkeit im Hüftgelenk	11.30
5	J. Wiemeyer	TU Darmstadt	Statisches Dehnen reduziert auch die Weitsprungleistung	11.45
6	F. Schiebl	Uni Tübingen	Grundlage und Perspektiven der Force- Feedback-Forschung	12.00

**Arbeitskreis „Messplatz- und Posterpräsentation“****Universitätssporthalle****Moderation: Dr. Quade**

<b>Nr.</b>	<b>Name</b>	<b>Institution</b>	<b>Titel/Thema (Kurzform)</b>	<b>Zeit</b>
1	S. Leuchte / A. Speer	Uni Halle/ Wittenberg	Ergebnisse zu Ganganalysen auf dem „reaktiven“ Laufband	10.45
2	B. Fröhner / W. Nobis	IAT Leipzig / CCC	Aufbau und sportartspezifische Nutzung eines digitalen Video-Analyse-, Recher- che- und Informationssystems (DiVARIS)	11.00
3	C. Hartmann / W.-D. Kaeubler	Uni Leipzig	Messplatz „Balance“: Kontrolle und The- rapie von Körperhaltung und Schwan- kungsverhalten	11.15
P1	A. Bund	TU Darmstadt	Was möchten Bewegungslernende selbst bestimmen	11.30
P2	F. Schiebl	Uni Tübingen	Lernstrategien und Vorinformation in force- feedback-kontrollierten Lernsituationen	11.35
P3	C. Böger	Uni Erfurt	Der hörbare und der unhörbare Unter- schied	11.40
P4	T. Schack / T. Heinen	Uni Köln	Measuring Structures of Mental Repre- sentation and Kinematics in Rotational Movements	11.45
P5	K. Rost	Uni Leipzig	Messplätze zur Erfassung von Schnel- ligkeits- und Schnellkraftleistungen im Geräturnen weiblich	11.50
P6	F. Hildebrand / B. Fricke	IAT Leipzig	Messplatztraining zur Verbesserung der Diskus-Wurftechnik	11.55
P7	E. Hassan et al.	Uni Leipzig	Entwicklung und Evaluation eines Schnell- informationssystems im Speerwurf	12.00

**Abschluss**

12.25 bis 12.40

Großer Hörsaal

**Aussteller in der Universitätssporthalle**

Institut für Forschung und Entwicklung von Sportgeräten (FES)
Institut für Mechatronik e.V. an der TU Chemnitz
Olympiastützpunkt Berlin
Olympiastützpunkt Rhein-Ruhr Essen
Olympiastützpunkt Hamburg

Dartfish
Ingenieurbüro Becker (Karlsruhe)
Zebris Medientechnik (Tübingen)
Bremshey
SIMI Reality Motion (Unterschleißheim)
mtd-systems (Neunburg v. Wald)
Biovision (Wehrheim)
Mikromak
Dedo Weigert