



Workshop



## Biomechanische Messmethoden in Sport und Therapie

Funktionelle Grundlagen – Praktische Anwendung  
Interpretation

am

**05.11.2005 in Wuppertal**

Eine Veranstaltung der EISCSA in Kooperation mit der Bergischen Universität Wuppertal und dem Rehabilitationszentrum ProPhysio Köln

---

### Zielgruppe

Sportwissenschaftler (insbesondere Nachwuchswissenschaftler), Physiotherapeuten, Ärzte

### Teilnehmerbegrenzung

max. 30 Teilnehmer (nach Eingang der Anmeldungen)

### Seminargebühr

€60,00.- (inkl. Kaffee und Imbiss)

Die Seminargebühr ist vor Beginn der Veranstaltung zu überweisen.

---

Biomechanische Verfahren gewinnen in Sport und Therapie immer größere Bedeutung. Im Praxisseminar werden die gängigen Messverfahren und Systeme vorgestellt. Es werden Kleingruppen gebildet, die konkrete Praxisaufgaben erhalten, welche mit Hilfe unserer Mitarbeiter und der Messtechnik zu bearbeiten sind.

### Programm

09.00 - 10.15 Uhr

Begrüßung

Ausgewählte Aspekte funktionaler Biomechanik in Prävention und Rehabilitation (Prof. Dr. J. Freiwald)

10.15 - 10.30 Uhr - Pause

10.30 - 11.45 Uhr

Einführung in die theoretischen Grundlagen der Messverfahren (Gemeinschaftsveranstaltung)

11.45 - 12.30 Uhr - Wechsel und Pause

12.30 - 14.30 Uhr und 14.45 - 16.45 Uhr

Sprung- und Ganganalysen (Dynamometrie, Kinemetrie)  
(Ch. Baumgart)

Analyse von dynamischen und isometrischen Kraftmessungen  
(A. Greiwing)

Anwendung von Oberflächenelektromyographie  
(B. Schulte-Frei)

Bestimmung von Fußformen und Druckverläufen  
(Prof. Dr. J. Freiwald)

16.45 - 17.00 Uhr - Pause

17.00 - 18.00 Uhr

Darstellung komplexer Untersuchungsergebnisse  
(Gemeinschaftsveranstaltung)

Verabschiedung

---

### Ort

Gästehaus (Campus Freudenberg)  
und Labor für Bewegungsanalyse  
Bergische Universität Wuppertal  
Rainer-Gruenter-Straße  
42119 Wuppertal

### Kontakt

Ch. Baumgart (baumgart@uni-wuppertal.de)  
Tel.: 0202/439 3758 (mit Anrufbeantworter)  
Fax.: 0202/439 3125

### Bankverbindung

Ch. Baumgart  
Commerzbank Wuppertal  
Kto: 293178000  
BLZ: 33040001

### Anfahrt und weitere Informationen unter

[www.bewegungswissenschaft.uni-wuppertal.de](http://www.bewegungswissenschaft.uni-wuppertal.de)