



## Presse-Informationen

# Teilnehmerinnen und Teilnehmer für wissenschaftliche Studien gesucht

Köln, 8. Mai 2014

---

### ***Studie zum motorischen Lernen +++ Kreativitätsforschung im Sport +++ Dauer- und Intervall-Training +++ Studie im Bereich der Krampfforschung***

#### **Studie zum motorischen Lernen**

Das Institut für Physiologie und Anatomie sucht Probanden und Probandinnen (Rechtshänder) im Alter von 18 bis 35 Jahren für eine Studie, die Zusammenhang zwischen kognitiver Leistung und sensomotorischem Lernen erforscht.

---

#### **Sportliche Belastung und Emotionsverarbeitung**

Zur Ermittlung des Zusammenhangs zwischen sportlicher Belastung und Emotionsverarbeitung werden ambitionierte Radsportler oder Läufer in gutem Trainingszustand (männlich) zwischen 20 und 40 Jahren gesucht. Die Untersuchung erfolgt mit funktioneller Magnetresonanztomographie, welche ohne Röntgenstrahlung arbeitet und somit keine Strahlenbelastung darstellt.

---

#### **Dauer- und Intervall-Training**

Das Institut für Physiologie und Anatomie sucht ab sofort für eine wissenschaftliche Studie im Zeitraum von Mitte Juli bis Mitte September 2014 untrainierte, gesunde, männliche Probanden im Alter zwischen 18 und 50 Jahren. Bei der Studie soll der Einfluss eines sechswöchigen Ausdauertrainings (Dauer- und Intervallmethode) auf die leistungsphysiologischen Parameter wie beispielsweise maximale Leistung und maximale Sauerstoffaufnahme und die Anpassungen des Muskelstoffwechsels untersucht werden.

---

#### **Studie im Bereich der Krampfforschung**

Das Institut für Trainingswissenschaft und Sportinformatik sucht ab sofort männliche Probanden im Alter von 18 bis 40 Jahren für eine Studie im Bereich der Krampfforschung. Diese soll primär untersuchen, wie sich eine zweimalige Trainingsintervention mittels Elektromyostimulation (EMS) auf die Krampfneigung der Wadenmuskulatur auswirkt.

---

*Detallierte Informationen zu den aufgeführten und weiteren Studien*  
[www.dshs-koeln.de/forschung/probandensuche](http://www.dshs-koeln.de/forschung/probandensuche)

---

**Der Rektor**  
The President

**Presse und Kommunikation**  
Public Relations and Communication

Am Sportpark Müngersdorf 6  
50933 Köln · Deutschland  
Telefon +49(0)221 4982-3850  
Telefax +49(0)221 4982-8400  
pressestelle@dshs-koeln.de  
www.dshs-koeln.de

Ihre Ansprechpartner:  
Sabine Maas (Leiterin)  
Meike Helms