

Probanden für Muskelaktivitätsmessung gesucht

Wissenschaftler des Motoriklabors am UKJ untersuchen die Muskelfunktionsmuster beim Heben

Wie arbeiten die Muskeln von Schulter und Arm beim Bewegen leichter Lasten zusammen? Und wie können Messungen der Muskelaktivität zur Ansteuerung von Assistenzsystemen genutzt werden, die das Heben von Lasten unterstützen?

Diesen Fragen gehen die Wissenschaftler des Motorik-Labors am UKJ in einer Studie nach, indem sie die Funktionsmuster im Zusammenspiel der Schulter- und Armmuskulatur mittels Oberflächenelektromyographie untersuchen. Gleichzeitig werden die Bewegungen durch Beschleunigungssensoren und ein Kamerasystem aufgezeichnet und der Herzschlag registriert. Die völlig schmerzfreie Messung findet an einem Termin in der Hautklinik statt und dauert insgesamt gut drei Stunden.

Als Probanden für die Messungen im Zeitraum vom **12. bis 28. Februar** suchen die Wissenschaftler

- Linkshändige gesunde Personen im Altersbereich 20 - 35 und 45 - 60 Jahre
- Rechtshändige gesunde Personen im Altersbereich 45 - 60 Jahre

Die Messung findet in der Hautklinik statt und dauert knapp drei Stunden. Für ihren Dienst an der Wissenschaft erhalten die Probanden/innen eine Aufwandsentschädigung von 25 Euro.

Interessierte können sich gerne bei stefan.kreipe@med.uni-jena.de oder telefonisch unter 03641/9328956 melden.