

Probanden gesucht

Wir erforschen: „Bewegungslernen mit räumlichem Transfer“

Worum geht es?

Bewegungsabläufe werden als motorische Gedächtnisinhalte in unserem Gehirn gespeichert. Diese motorischen Gedächtnisinhalte werden bei Bedarf abgerufen und ausgeführt. Bevor ein solcher Abruf stattfinden kann, muss die entsprechende Bewegung erlernt werden. Dabei stellt sich die Frage, ob beispielsweise bei Armbewegungen ein Transfer motorischer Gedächtnisinhalte auf einen Teil des Arbeitsraums möglich ist, in dem vorher nicht trainiert wurde.

Mit deiner Teilnahme an der Studie trägst Du zur Erforschung des Bewegungslernens bei, indem du eine motorische Aufgabe an einem Roboterarm lernst (siehe Bild). Die Untersuchung findet an zwei aufeinanderfolgenden Tagen im BioMotion Center des Sportinstituts des KIT statt, wobei der erste Termin ca. 1.5 h und der zweite Termin ca. 0.5 h dauert.

Was habe ich von der Teilnahme?

- ✓ Einblicke in die internationale Forschung auf der Schnittstelle von Sportwissenschaft u. Neurowissenschaft

Teilnahmebedingungen

- ✓ RechtshänderInnen
- ✓ Zwischen 18 und 35 Jahren alt
- ✓ Keine Vorerfahrung am Roboterarm
- ✓ keine orthopädischen Erkrankungen von Arm/Schulter



Studienleitung

Dr. Anne Focke
Institut für Sport und Sportwissenschaft
E-Mail: anne.focke@kit.edu
Tel.: +49 721 608 47562

Kontakt

Bei Interesse melde Dich direkt bei:
Philipp Maurus
Institut für Sport und Sportwissenschaft
E-Mail: philipp.maurus@student.kit.edu
Tel.: 01749260279

