



Gesucht: Männliche Probanden für Muskelstudie

Das DLR-Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin sucht männliche Probanden für eine Untersuchung der Muskulatur und des Bindegewebes

Ziel der **MALICoT-Studie** ist die Erforschung des Bindegewebes innerhalb der Muskulatur. Dieses Bindegewebe hat einen großen Anteil an der alltäglichen Bewegung, ist aber bislang kaum erforscht. Darum suchen wir für die Teilnahme an unserer Studie Sportler und Menschen ohne regelmäßiges körperliches Training.

Bei den Probanden werden wissenschaftliche Untersuchungen durchgeführt, u.a. eine Blutanalyse, eine Muskelbiopsie am Unterschenkel, ein MRT des Beines, Kraftmessung der Wadenmuskulatur am Dynamometer (MARES) etc. Die Ergebnisse dieser Studie werden mit den Ergebnissen von Astronauten verglichen.

Ort: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Köln-Porz

Gesuchte Probanden: Männer zwischen 20-35 und 60-75 Jahren:

- Leichtathleten, spezialisiert auf Sprint oder Sprung mit Wettkampfteilnahme
- Personen ohne regelmäßiges körperliches Training

Zeitraum: Februar bis März 2021

Aufwandsentschädigung: 220 € inklusive Fahrtkosten

Zeitaufwand: Medizinische Voruntersuchung und Aufklärung, ca. 45 Minuten
Messungen an einem Messtag, ca. 4,5 h

Weitere Informationen sowie die Anmeldung zur Teilnahme finden Sie unter <https://www.dlr.de/me/malicot>. Bei Fragen schicken Sie uns einfach eine E-Mail an malicot@dlr.de



MRT des Unterschenkels zur Messung des Muskelvolumens

Mikroskopische Darstellung des intramuskulären Bindegewebes