

Proband*innen gesucht

Wie funktioniert der Mensch? Wie interagiert er mit seiner Umwelt oder sie mit ihm? Fragen dieser Art können nicht immer vollumfänglich experimentell beantwortet werden. Eine gute Möglichkeit eine zufriedenstellende Antwort für diverse Interaktionen zu erhalten, ist die Entwicklung von Menschmodellen. Doch auch derartige Modelle müssen auf einer Datengrundlage erstellt und durch sie gestützt werden. Im Rahmen der SimTech-Initiative planen wir ein Muskelarchitektur-gestütztes und aktivierungsgesteuertes Menschmodell zu erstellen, um akkuratere Daten für die Interaktion des Menschen mit seiner Umwelt in verschiedensten komplexen Situationen erheben zu können und ein besseres Verständnis unseres Körpers zu erlangen. Ein erster Schritt wird mit der Charakterisierung der Muskeleigenschaften des M. tibialis anterior mittels Dynamometrie, Elektromyographie und Ultraschall unternommen werden. Wenn Dich diese Thematik interessiert, dann melde dich gerne bei uns! Wir suchen motivierte Proband*innen, die in diesem großen Projekt mitwirken und komplexe Zusammenhänge ergründen möchten.

Welche Voraussetzungen muss ich erfüllen?

Keine Allergien die im Zusammenhang mit EMG-Elektroden oder Ultraschall ausgelöst werden könnten

Alter: Zwischen 18 und 27 Jahren

Körperliche Fitness: Sportlich (3-4x Sport/Woche) oder unsportlich (bis 1x Sport/Woche)

Gesundheit: Keine neurologischen oder orthopädischen Verletzungen der unteren Extremität seit mehr als einem Jahr

Kontakt: Lukas.Vosse@inspo.uni-stuttgart.de

