

## Eine bezahlte Masterarbeit zu vergeben!

Thema:

„Die Auswirkungen eines sechswöchigen Dehntrainings auf verschiedene leistungsrelevante Parameter“

Ziel dieser Masterarbeit wird es sein, die Auswirkungen statischen Dehnens der Brustmuskulatur bzw. der Plantar Faszie auf funktionelle Parameter (z.B. Beweglichkeit, Maximalkraft) und strukturelle Parameter (z.B. Steifigkeit des Muskelgewebes) zu untersuchen. Diese Parameter sollen z.B. mittels Dynamometrie (siehe Abbildung 1), Scherwellenultraschall (siehe Abbildung 2) oder 3 D Kameras (siehe Abbildung 3) untersucht werden. Gesucht wird hierfür, zur Unterstützung der Labortätigkeiten und Durchführung der Dehnintervention, ein motivierter Masterstudent/eine motivierte Masterstudentin.



Abbildung 1: Beispiel einer Messung im Dynamometer

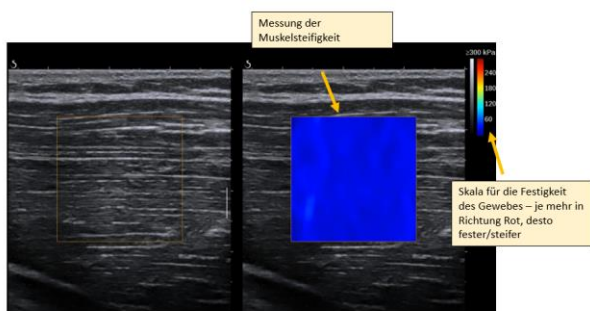


Abbildung 2: Scherwellenelastographie

### Wir bieten Ihnen:

- Ein fertiges Konzept für die Masterarbeit
- Die Möglichkeit zum Kennenlernen von hochmodernen Messgeräten.
- Anstellung für 6 Monate (268,40€ pro Monat)

### Für die Masterarbeit wird von Ihnen folgendes verlangt:

- Genauigkeit, Zuverlässigkeit, Teamfähigkeit, Flexibilität
- Interesse an der Forschung
- Probandenrekrutierung und Terminkoordination für die Tests im Labor
- Unterstützende Tätigkeiten im Bewegungslabor bei den Messungen
- Durchführung der sechswöchigen Intervention mit den Probanden
- Erfüllte Voraussetzungen zur Verfassung einer Masterarbeit laut Studienplan

Bei Interesse bitte Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben) bis spätestens **1. November 2021** an Andreas Konrad via Mail: [andreas.konrad@uni-graz.at](mailto:andreas.konrad@uni-graz.at)

Fragen zu weiteren Details werden auch gerne per Mail beantwortet.

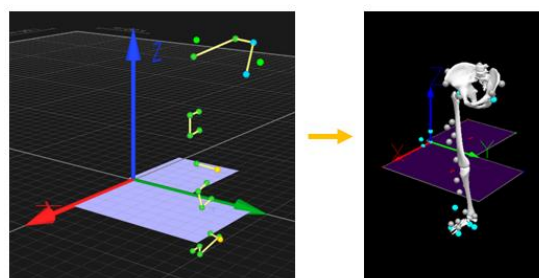


Abbildung 3: 3-D Kamerasystem und weitere Verarbeitung für die Bewegungsanalyse