

Praktikumsangebot

KI-basiertes Telemonitorings / Sportkardiologie

Thema: Wearables als Teil von Sporttauglichkeitsuntersuchungen

Beschreibung der Praktikumsstelle:

Im Rahmen unseres interdisziplinären Forschungsprojekts an der LMU bieten wir ein spannendes Praktikum im Bereich des KI-basierten Telemonitorings und der Sportkardiologie an. Der Schwerpunkt liegt auf der Verwendung von Wearables zur Unterstützung von Sporttauglichkeitsuntersuchungen.

Als Praktikant oder Praktikantin werden Sie das sportkardiologische Labor bei der Durchführung von Fitnesstests unterstützen, sowie Daten aus Wearables erfassen und analysieren. Im Fokus steht eine fundierte Auswahl der einzusetzenden Wearables zu entwickeln. Nach erfolgreichem Abschluss des Praktikums besteht die Möglichkeit, eine Masterarbeit zum Thema „Wearables im Feldtest“ anzuschließen.

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung bei der Durchführung von Fitnesstests im sportkardiologischen Labor
- Datenmanagement und -auswertung von Wearables, insbesondere hinsichtlich der Datenqualität
- Erstellung von Empfehlungen zur Nutzbarkeit der Wearables in Sporttauglichkeitsuntersuchungen

Unsere Anforderungen:

- Programmierkenntnisse (Python, Matlab)
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der Signalverarbeitung
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Interesse an der Arbeit im Bereich digitale Gesundheit, Telemonitoring, Sportmedizin

Unser Angebot:

Dieses Praktikum bietet die Gelegenheit, Ihre Fähigkeiten im Bereich KI und Sportmedizin weiterzuentwickeln und in einem interdisziplinären und forschungsstarken Team an der Schnittstelle zwischen moderner Technologie und Gesundheitsforschung zu arbeiten.

Praktikumsort:

Das LMU Klinikum ist eines der größten und leistungsfähigsten Universitätsklinika in Deutschland und Europa. 48 Fachkliniken, Abteilungen und Institute mit einer exzellenten Forschung und Lehre ermöglichen eine Patientenversorgung auf höchstem medizinischem Niveau. Hieran sind rund 11.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beteiligt.

Bewerbung:

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung! Bitte senden Sie Ihre Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) bis spätestens 25.10.24 per E-Mail an:

Dr. Christian Goelz / Prof. Dr. Solveig Vieluf
Klinikum der LMU Medizinische Klinik und Poliklinik I
Campus Großhadern Marchioninistraße 15,
81377 Munich

Christian.Goelz@med.lmu.de / Solveig.Vieluf@med.lmu.de