

Stellenausschreibung Wissenschaftliche Hilfskraft (WHK, 9 Stunden/Woche) Prof.'in Britta Wrede - AG Medizinische Assistenzsysteme

Projekt

Vorhofflimmern (VHF) ist einer der wichtigsten Risikofaktoren für einen Schlaganfall. Der Nachweis von VHF erfolgt mittels EKG Diagnostik bzw. EKG-Monitoring, typischerweise nach Auftreten eines Schlaganfalles. Die häufigste Form des VHF tritt als sogenanntes intermittierendes VHF (IVHF) auf. Ziel dieses Projektes ist es, die Patient*innen mit IVHF zu detektieren, anhand von EKG-Daten, in denen kein akutes VHF auftritt.

Aufgaben

- Einarbeiten in die aktuelle Literatur zu Teilaufgaben im Rahmen des Projekts.
- Programmieraufgaben rund um die Erkennung von Patient*innen mit intermittierendem VHF
- Sonstige Programmier-, Recherche und Evaluationsaufgaben.

Ihr Profil

- Programmiererfahrung in Python und Maschinellem Lernen (Frameworks wie z.B. Keras, Tensorflow)
- Bereitschaft sich in neue Themen einzuarbeiten und sich in einem interdisziplinären Team einzubringen.
- Selbstständiges Arbeiten und eine gute Kommunikationsfähigkeit runden Ihr Profil ab.

Interessiert?

Ihre Bewerbungsunterlagen (kurzes Anschreiben und Lebenslauf) senden Sie bitte an: birte.richter@uni-bielefeld.de