



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK
INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIK
NACHWUCHSGRUPPE MOVEGROUP

Ausschreibung Master-, Bachelor- und Studienarbeit

Online Datenstromverarbeitung

Beschreibung: Die online-Verarbeitung von Datenströmen (z.B. mittels Kafka und Spark) ermöglicht in der Medizin eine Soft-Echtzeitfähige Datenauswertung und Interventionssteuerung. Anknüpfend an bestehende Arbeiten soll eine vorliegende Datenstromverarbeitung verfeinert werden:

So sollen serverseitige Verarbeitungsalgorithmen erweitert und ggf. teilweise auf vorgeschaltete Endgeräte (z.B. Smartphones) ausgelagert werden. Anknüpfend ist auch eine Einbindung der Analyseergebnisse in bestehende Apps- / Entscheidungsunterstützungssysteme angestrebt. Die Programmierung kann je nach Ausrichtung der Arbeit in Python oder Java erfolgen.

Im Falle einer Studienarbeit oder ähnlichem ist eine anknüpfende Abschlussarbeit möglich.

Beginn: Ab sofort oder nach Absprache.

Bei Interesse und Fragen zu diesem Thema **buchen Sie sich gerne einen Termin via:**
<https://calendly.com/fudickar/>

Dr. Sebastian Fudickar

Nachwuchsgruppe Integration und Analyse von multimodalen Sensorsignalen und klinischen Daten zur Diagnostik und Erforschung von neurologischen Bewegungsstörungen" (MoveGroup)

weitere Themen für Abschlussarbeiten unter: move.ulü.de