

Charite - Universitätsmedizin Berlin



In unserem Forschungslabor untersuchen wir, wie Veränderungen in der menschlichen Stimme auf verschiedene Krankheiten hindeuten können. Hierzu analysieren wir mittels diverser Machine- und Deep-Learning Algorithmen klinische Daten in Kombination mit Stimmdateien von verschiedenen Patientenkohorten. Zudem analysieren wir große Medizinische Datensätze und entwickeln und etablieren ML- und Deep-Learning Predictionsmodelle. Unser besonderes Anliegen ist es Krankheitsbilder früher erkennen zu können. Unser Team besteht aus Mediziner*innen, Biologen und Informatikern.

Studentische Hilfskraft/ Masterarbeiten/ Data Scientist Positionen - Digital Health Datenanalyse, Dashboards und Stimmanalyse

Digital Health/ Patient Remote Monitoring/ Analyse großer klinischer Datensätze/ Analyse von Stimmdateien

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Bis Mitte 2027; Vergütung: ca. 14.20 € pro Stunde/ 568 pro Monat; Bewerbungsfrist: 19.01.2026

Aufgabenbeschreibung

Wir arbeiten an verschiedenen Projekten zur Analyse von klinischen Datensätzen mittels Anwendung von Machine- und Deep-Learning Algorithmen. Zudem bauen wir Datenbanken von klinischen Daten auf und führen als Vorbereitung "data wrangling" durch. anschließend entwickeln wir verschiedene ML- und Deep-Learning Predictionsmodelle. Wir entwickeln Lösungen, die Anwendung in der Patientenversorgung finden sollen. Wir suchen studentische Hilfskräfte, vergeben Masterarbeiten und haben auch eine Data Scientist Stelle zu besetzen.

- Als studentische Hilfskraft unterstützen Sie beim Datenmanagement und beim Programmieren. Zudem fallen teilweise Rechercheaufgaben oder das Erstellen von Tabellen oder Graphiken an.

Bitte geben Sie an, für welches Projekt, welche Projekte, Sie sich interessieren:

- a.) Entwicklung von stimmbasierten Biomarkern (idealerweise Vorerfahrung in der Analyse von Stimmproben/ Audiosignalen)
- b.) Analyse von sehr großen Patientendatensätzen und Implementierung von ML- und Deep-Learning Predictionsmodellen
- c.) Analyse von sehr großen Patientendatensätzen und Emulierung von klinischen Studien
- d.) Analyse von sehr großen Patientendatensätzen und Entwicklung und Implementierung von real-time dashboards

Erwartete Qualifikationen

- Studierende/r der Informatik, Bioinformatik, o.ä.

- Interesse an Digital Health
- Erfahrungen mit Neuronalen Netzwerken und Deep Learning
- Exzellente Kenntnisse der Programmiersprache Python
- Bitte GitHub u. bisherige Arbeiten bei der Bewerbung angeben
- Kenntnisse der deutschen Sprache auf mindestens B2 Niveau

Unser Angebot

Tolles Team, interessante Aufgabenstellung, gute Betreuung!

Bewerbung

Termin: Ab sofort (bitte so zeitnah wie möglich bewerben)!

Bitte vollständige Bewerbung per E-Mail ab sofort an:

Dr. med. M. Mittermaier

Charité Campus Mitte, Virchowweg 9

Telefon: 030 450 - 653334

E-Mail: mirja.mittermaier@charite.de

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200359/TUB/>

Angebot sichtbar bis 25.01.2026

