

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 Medizinern, Biologen und Informatikern.

Studentische Hilfskraft und Informatiker/ Data Scientist - Digital Health, Daten- und Stimmanalyse

Digital Health/ Analyse großer klinischer Datensätze/ Analyse von Stimmdateien

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Bis Mitte 2027; Vergütung: siehe Tarifvertrag; Bewerbungsfrist: 17.05.2026

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, die Informatik oder eine verwandte Fachrichtung studieren:

- Als studentische Hilfskraft unterstützen Sie beim Datenmanagement und beim Implementieren von KI-Modellen zur Analyse von Stimmproben. Zwingend erforderlich sind exzellente Python Kenntnisse.

Wir suchen zudem (Bio-)Informatiker, Data Scientists, die KI-Modelle zur Entwicklung von stimm-basierten Biomarkern entwickeln und implementieren. Zwingend erforderlich sind exzellente Python Kenntnisse.

Erwartete Qualifikationen

- Studierende/r / AbsolventInnen der (Bio-) Informatik
- Interesse an Digital Health
- Erfahrungen in der Analyse von Stimmproben wünschenswert

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/203890/BEUTH/>

Angebot sichtbar bis 03.06.2026

