



## Wir suchen studentische Unterstützung (m/w/d) in der Softwareentwicklung



Foto: privat

### Ihre Kurzbewerbung

- Was? Kurzes Anschreiben und Lebenslauf
- Wer? Bachelor-/Masterstudent\*in im MINT-Bereich
- Wie? An Prof. Dr. Dr. Urs-Vito Albrecht  
[urs-vito.albrecht@uni-bielefeld.de](mailto:urs-vito.albrecht@uni-bielefeld.de)
- Wann? Bis 8. September 2024

Wir – die Arbeitsgruppe „Digitale Medizin“ der Medizinischen Fakultät OWL – suchen studentische Unterstützung im Bereich der Entwicklung von Tools zum Umgang mit biomedizinischen Daten! Der Stundenumfang liegt je nach zeitlicher Verfügbarkeit zwischen 5 und 19 Stunden pro Woche.

#### Wofür brauchen wir Sie?

Sie werden unter der Supervision von erfahrenen Forschern und Softwareentwicklern an der Erstellung und Überprüfung von neuen Tools für die Verarbeitung, Visualisierung und Analyse biomedizinischer Daten arbeiten.

#### Sie übernehmen folgende Aufgaben:

- Entwicklung spezieller Software, z. B. für die Verarbeitung der Signale verschiedener medizinischer Sensoren (z.B. Ballistokardiographie, EKG, Respirationsdaten)
- Testen der entwickelten Tools auf mögliche Fehler oder das Fehlen einer geeigneten Benutzeroberfläche (UI/UX)
- Implementierung neuartiger Methoden zur Datenanalyse, wie künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen
- Unterstützung bei der Vorbereitung von thematischen Seminaren, Dokumentationen und Forschungsberichten

#### Was erwarten wir von Ihnen?

- Gute Programmierkenntnisse (vorzugsweise Python)
- Bereitschaft, sich in neue Analysewerkzeuge und

Softwarebibliotheken einzuarbeiten

- Hohe Motivation, selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch oder Englischkenntnisse

#### Was bieten wir Ihnen?

- Spannende Mitarbeit in einem kollegialen, interdisziplinären, dynamischen Team im Aufwuchs
- Tätigkeit in innovativer und klinisch relevanter Grundlagenforschung – auch mit Raumfahrtbezug
- Einbringung von eigenen Interessen, Ideen und der eigenen Expertise
- Qualifizierung im wissenschaftlichen Arbeiten
- Vergütung nach den Stundensätzen für studentische oder wissenschaftliche Hilfskräfte der Universität Bielefeld in Abhängigkeit von Ihrer Qualifikation
- flexible Arbeitszeiten

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung! ■