

**Ausschreibung von HiWi-Stelle(n) (d/m/w)
am Institut für Medizinische Informatik der UMG**

Beschreibung des Arbeitsbereichs

In der Forschungsgruppe Translationale Verbundforschung des Instituts wird im Kontext verschiedener Projekte (MTB-Report, KFO5002, SFBs, NFDI4HEALTH) eine studentische bzw. wissenschaftliche (d/m/w) Hilfskraft gesucht. Der Aufgabenbereich umfasst das Design und Implementieren von ETL (Extract, Transform, Load) Prozessen.

Besondere Hinweise zum Arbeitsbereich:

Das Team der Forschungsgruppe Translationale Verbundforschung untersucht den Bedarf der Forscher an Infrastruktur in der translationalen Forschung. Wir konzentrieren uns auf Verfahren der Datenintegration, Datenverwaltung, Datenvisualisierung und rechtliche Aspekte der medizinischen Forschung. Dies wird verstärkt durch die Zusammenarbeit mit verschiedenen nationalen und internationalen Forschungsgruppen, die ein breites Spektrum an Datentypen sammeln. Unter Anwendung internationaler Standards und Werkzeuge werden anforderungsgerechte Lösungen skizziert, diskutiert, iterativ umgesetzt und evaluiert. Methodischer Kernbereich ist die Erfassung, Analyse und Annotation von Datenquellen und Arbeitsabläufen sowie deren Bewertung, Kuration und Integration. Darüber hinaus konzentrieren wir uns auf Werkzeuge zur Erfassung und Visualisierung von Daten ("Bring the analysis to the data.").

Erwartete**Vorkenntnisse:**

- Grundlegende Erfahrung mit OOP (bevorzugt Java)
- Elementares Verständnis für Prozesse

Anzahl der zu besetzenden Stellen:

2; mit den Schwerpunkten Implementierung und Design von ETL-Prozessen.

Zielgruppe:

- Student*innen der Angewandten Informatik / Data Science
- Bewerbungen von Student*innen anderer Fakultäten werden gleichrangig behandelt.

Arbeitsumfang:

min. 20 h pro Monat und max. 60 h pro Monat.

Vergütung:

entsprechend der MWK-Richtlinien

Stelle zu besetzen ab: 01.11.2020

Kurzbewerbung bitte per Email an untenstehende*n Ansprechpartner*in bis **spätestens 31.10.2020**.

Ansprechpartner*in:

Universitätsmedizin Göttingen
Institut für Medizinische Informatik
Prof. Dr. Ulrich Sax
von-Siebold-Straße 3
37075 Göttingen
Ulrich.sax@med.uni-goettingen.de
<https://medizininformatik.umg.eu>