



BACHELORARBEIT

Datenauswertung

Du willst praktisch arbeiten und ein sinnvolles Resultat erzeugen? Deine Abschlussarbeit soll nicht nur in einer Schublade verschwinden? Dann bist du bei uns richtig!

Wir suchen einen zuverlässigen Studierenden mit Informatik-, Datenmanagement- oder Statistik-Hintergrund, der/die in Zusammenarbeit mit einem bestehenden Team Daten qualitätsprüfen, aufbereiten und anhand spezifischer Fragestellungen auswerten kann.

Hintergrund

In Studien und Registern werden umfangreiche Daten a) erhoben, teilweise noch heute auf Papier-Formularen, und b) dann meist manuell in Computer-gestützte Anwendungen eingegeben. Die Informationen dieser Daten sind für unterschiedlichste Fragestellung in der medizinischen und epidemiologischen Forschung relevant. Um die Forschungsfragen beantworten zu können, müssen die Daten eine entsprechend hochwertige Qualität aufweisen und für eine Auswertung entsprechend sinnvoll aufbereitet werden.

Während deiner Abschlussarbeit setzt du Qualitäts-sicherungsmaßnahmen, wie Plausibilitätsprüfungen, um und bereitest die Daten auf, damit diese mit SQL- oder R-Skripten zusammengestellt werden können, um vorhandene Fragestellungen beantworten zu können. Dabei erlebst du auch wissenschaftliches Arbeiten und wirkst in einem Team mit erfahrenen Entwickler*innen und Forschenden mit.

Wen suchen wir?

- Bachelor-Studierende mit Informatik, Datenmanagement- oder Statistik-Hintergrund (z.B. Angewandte Informatik, Medizin-, Wirtschafts-, Bio-, Informatik, Datenmanagement, Mathematik)

Was bieten wir?

- direkte Zusammenarbeit im Team und Austausch auf kurzen Dienstwegen
- Bei Interessenten, die außerhalb von Greifswald leben, Unterstützung und Ansprechpartner bei der Suche nach einer (möblierten) Unterkunft
- Ein junges, engagiertes Team mit richtig gutem Kaffee (und auch Tee)

Was solltest Du mitbringen?

- Willen und Fähigkeit zu akkurater und zuverlässiger Arbeit
- Kommunikationsfähigkeit
- Erfahrungen mit Java, JavaScript, CSS oder in anderen Programmier- und Scriptsprachen

Kontakt und Bewerbung

Bei Interesse melde Dich bitte mit einem kurzen Anschreiben und Lebenslauf, ggf. bereits mit Referenzen bei: thsmed@uni-greifswald.de.

Arbeiten in der Unabhängigen Treuhandstelle der Universitätsmedizin Greifswald

Die Erhebung, Zusammenführung und Auswertung von Daten sind wichtige Voraussetzungen für Fortschritt in der medizinischen Forschung. Der Schutz der Persönlichkeitsrechte der Patienten und Studienprobanden ist dabei besonders wichtig. Seit 2011 entwickeln wir als Unabhängige Treuhandstelle der Universitätsmedizin Greifswald Software-Werkzeuge und Prozesse zur datenschutzkonformen Verarbeitung personenbezogener Daten basierend auf rechtlichen Vorgaben und aktiven Abstimmungen mit den Bundes-

und Landesbeauftragten für Datenschutz und Informationsfreiheit. Die Aufgaben reichen von der Verarbeitung der personenidentifizierenden Daten, über das Management von Einwilligungs- und Widerrufs-Prozessen bis zur Pseudonymisierung für unterschiedliche Forschungsanfragen. Zu unseren Mandanten zählen unter anderem das Deutsche Zentrum für Herz-Kreislauf-Erkrankungen (DZHK) und das Klinische Krebsregister Mecklenburg-Vorpommern.