



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 eine/n zuverlässige/n Studierende/n mit Informatik- oder Datenmanagement-Hintergrund, der/die in Zusammenarbeit mit einem bestehenden Team eine Anbindung zwischen einem Programm zum Einwilligungs-Management und einer Webanwendung zur Verwaltung von Online-Umfragen entwickelt.

Hintergrund

Die Treuhandstelle der Universitätsmedizin Greifswald entwickelt Open-Source Software-Werkzeuge unter anderem in dem Bereich Einwilligungs-Management. Der generic Informed Consent Service, kurz gICS® (<https://demo.ths-greifswald.de/gics-web/>), wird bereits in vielfältigen Forschungsprojekten praktisch eingesetzt und erleichtert die Verwaltung und Dokumentation von Einwilligungen und Widerrufen.

Eine Webanwendung, die speziell auf die Unterstützung von Online- und Offline-Umfragen in Forschungsstudien ausgerichtet ist, ist REDCap® (Research Electronic Data Capture). In diesem Kontext ist die Anbindung eines Einwilligungs-Managements, wie es der gICS® bietet, besonders relevant.

Während deiner Abschlussarbeit prüfst du daher zunächst die beiden Werkzeuge gICS® und REDCap® auf ihre Bedeutungen in der medizinischen Forschung, untersuchst, welche Vorarbeiten es bzgl. Schnittstellen

zu anderen Werkzeugen gibt und recherchierst, welche Marktalternativen es im Open-Source Bereich zu REDCap® gibt.

Im Anschluss analysierst du die REDCap® Prozesse, um Verbesserungsbedarfe und Anknüpfungspunkte zu identifizieren. Ziel ist es, Use Cases zu unterstützen bei denen bspw. Personen in REDCap® angelegt und anschließend im gICS® Einwilligungsvorlagen abgerufen, Einwilligungen ausgefüllt und im gICS abgelegt werden, um anschließend wiederum in REDCap® die Datenerhebung beginnen zu können. Außerdem sollen je Teilnehmer/in einer Studie, Informationen über Einwilligungen bzgl. vorhandener Einwilligungsdokumente und Policies vom gICS® abgerufen und in REDCap® geeignet visualisiert werden.

Während deiner Abschlussarbeit erlebst du wissenschaftliches Arbeiten und wirkst in einem Team mit erfahrenen Entwickler*innen und Forschenden mit.

Wen suchen wir?

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

Kontakt und Bewerbung

Bei Interesse melde Dich bitte mit einem kurzen Anschreiben und Lebenslauf (als 1 PDF-Datei), ggf. inklusive 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.