

Studentische Hilfskraft gesucht

für ein DFG Projekt der CFH mit der LMU, Uni Heidelberg und Uni Würzburg

Für ein aktuelles Kooperationsprojekt an der Schnittstelle **Informatik/Psychologie** suchen wir ab sofort eine **studentische Hilfskraft für ca. 8h pro Woche**. Im Projekt beschäftigen wir uns mit der Borderline Persönlichkeitsstörung und versuchen unter anderem mittels **passiven Handydaten** und **kurzen Handy-basierten Fragebögen** mehr darüber herauszufinden. Die **passive Sammlung von Mobile Sensing Daten** (wie GPS, Appnutzungsverhalten o.Ä.) erlaubt die Erfassung von situationsbezogenen Informationen im Alltag der PatientInnen. Diese passive Form der Datenerfassung ermöglicht die Identifizierung möglicher Diskrepanzen zwischen objektiven Situationshinweisen und subjektiver Situationswahrnehmung und verspricht daher interessante **neue Erkenntnisse über die Ausprägung der Borderline-Persönlichkeitsstörung** im Alltag. Zu diesem Zweck soll ein Framework (weiter)entwickelt werden, das es erlaubt, passive Handydaten in wissenschaftlichen Studien effizient zu sammeln. Zusätzlich sollen mehrmals täglich kurze Fragebögen an die Nutzer über die App verschickt werden.

Deine Tätigkeit

Zu deinen Aufgaben gehört die Weiterentwicklung und Wartung einer Android-basierten mobilen App (und/oder ggf. einer iOS Version) zur Erfassung von App- und Gerätenutzungsstatistiken. Dazu zählen die Implementierung neuer Funktionen, die Fehlerbehebung, Performance-Optimierung sowie regelmäßige Updates zur Sicherstellung der Kompatibilität mit neuen Android- (und/oder iOS-) Versionen.

Zudem bist du für die Betreuung des Backends sowie das Design und die Implementierung des User Interfaces verantwortlich, über das Nutzer täglich kurze Fragebögen zu ihrem Befinden, Ärger, wahrgenommenen Situationen und aggressivem Verhalten ausfüllen können.

Arbeitszeit und -ort sind flexibel einteilbar und mit Klausuren etc. gut vereinbar. Bei Interesse kann auch an wissenschaftlichen Publikationen mitgearbeitet werden.

Wen wir suchen

- Du hast erste Erfahrungen in der Entwicklung von Smartphone Apps
- Du hast Erfahrung im Programmieren, idealerweise in Java (und/oder Swift)
- Du hast Erfahrung in der nativen Entwicklung von Android (und/oder iOS) oder Motivation und Interesse, dich darin einzuarbeiten
- Du möchtest dich in interdisziplinäre Forschung einbringen und aktiv neue Ideen mitentwickeln
- Du arbeitest selbstständig, motiviert und engagiert an Problemstellungen
- Du hast Zeit dich ca. 8h/Woche im Projekt einzubringen

Wenn wir Dein Interesse geweckt haben, freuen wir uns über eine Nachricht mit ein paar kurzen Infos zu deinen projektrelevanten Vorkenntnissen / Projekten an:

janina.diehl@charlotte-fresenius-uni.de