



App Entwicklung im Bereich Digital Health

Stelle studentische wissenschaftliche Hilfskraft

Das Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung (IOSB) betreibt erfolgreich die Umsetzung neuester Forschungsergebnisse in anwendungsreife Problemlösungen. In der Abteilung Interaktive Analyse und Diagnose (IAD) werden u.a. basierend auf Verfahren der künstlichen Intelligenz (KI) Methoden und Systeme zur Entscheidungsunterstützung in der digitalen Gesundheit (Digital Health) entwickelt. Wir bieten dir die Gelegenheit, an aktuellen Forschungsthemen und anwendungsnahen Forschungsprojekten mitzuarbeiten, mit intensiver Betreuung und in einem kollegialen Arbeitsklima.

Die Forschungsgruppe IDM beschäftigt sich schwerpunktmäßig mit Identitätsschutz und -management unter anderem in der Domäne Gesundheits- und Patientendaten. Essentiell für die Etablierung von KI Anwendungen im Gesundheitsbereich ist die Akzeptanz der Patienten. Hierfür untersucht das Fraunhofer IOSB verschiedene Methoden um Datenschutz und Datensouveränität für die Betroffenen nachvollziehbar und kontrollierbar zu gestalten. Diese Werkzeuge werden in einer App für Patienten zusammengefasst. Als studentische Hilfskraft erhältst du die Möglichkeit, aktiv an der Entwicklung einer solchen Anwendung im Rahmen eines großen Verbundprojektes mitzuarbeiten.

Die Anforderungen

- Immatrikulation in Studiengang Informatik, Ingenieurwissenschaften, Mathematik oder eine vergleichbare Fachrichtung.
- Grundlegende Kenntnisse in der Softwareentwicklung (Erfahrung mit Programmiersprachen wie Java und Javascript)
- Du begeisterst dich für die Entwicklung von Smartphone Anwendungen.
- Idealerweise Kenntnisse in der Entwicklung von Smartphone Anwendungen und React oder React Native.

Aufgaben

- Wartung und Entwicklung einer bestehenden React Native Anwendung
- Je nach Interesse: Einarbeitung und Anbindung der Applikation an ein Java Spring Boot Backend

Wir bieten

- Gelegenheit deine Fähigkeiten an der Schnittstelle von Wissenschaft und Anwendung einzubringen
- Erlernen und Anwenden von State-of-the-Art Methoden der mobilen Softwareentwicklung im Rahmen eines größeren Projekts
- Offenes und kommunikatives Arbeitsklima sowie eine intensive Betreuung
- Betreuung von Seminar- und Abschlussarbeiten

Ansprechpartner

Arno Appenzeller
Fraunhofer IOSB, Abteilung Interaktive Analyse und Diagnose (IAD)
Fraunhoferstraße 1, 76131 Karlsruhe
E-Mail: arno.appenzeller@iosb.fraunhofer.de
Tel.: 0721 6091 668

Bei Interesse sende uns bitte deine Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Notenauszug) in elektronischer Form an die angegebene Email-Adresse.

