



Softwareentwicklung ist, wenn 150 Köpfe gemeinsam herausfordernde, maßgeschneiderte Lösungen entwickeln. Wenn die spezifischen Bedürfnisse von Branchen wie der Automobilindustrie, Automatisierungstechnik und Logistik keine abstrakten Konzepte, sondern nur das nächste Projektziel sind.

Verantwortlich für die Qualität unserer Arbeit sind handverlesene Mitarbeiter, die routiniert neue, moderne Softwareanwendungen entwickeln und die Visionen unserer Kunden zielstrebig in die Tat umsetzen. Wir sind Softwareentwickler. Von ganzem Herzen.

(GRUPPEN-)PRAXISSEMESTER: ENTWICKLUNG VON E-PAPER-BASIERTEN PROZESSEN FÜR DAS PAPIERLOSE BÜRO

WINTERSEMESTER 2020 / 2021

Aufgabenbeschreibung

Trotz der bereits weit fortgeschrittenen Digitalisierung gibt es weiterhin Abläufe, welche am Bildschirm häufig schwieriger durchzuführen sind als auf dem Papier. Dazu gehören

- das Lesen von Dokumenten, Fachartikeln oder Büchern
- der Zugriff auf firmeninterne Wissensdatenbanken und Spezifikationen
- die Korrektur von Texten
- das Unterzeichnen von Dokumenten (hier würden sich digitale Signaturen eignen) sowie
- unter Umständen auch das Mitschreiben von Besprechungsnotizen

In diesem Projekt soll untersucht werden, wie solche Tätigkeiten komfortabel mit einem E-Paper-Gerät umgesetzt werden können. Dies kann sowohl den Entwurf und die Umsetzung von Backend-Informations- und Administrationsschnittstellen als auch die Entwicklung von Frontend-Anwendungen auf dem Lesegerät umfassen. Als E-Paper-Gerät ist aktuell das Remarkable 2 vorgesehen.

Das Projekt kann auch als Gruppenarbeit mit mehreren Studenten durchgeführt werden.

Ihr Profil

- Immatrikulierter Student der Fachrichtung Informatik, Software Engineering, techn. Informatik, Mathematik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Interesse am Thema Prozessautomatisierung
- Linux-Kenntnisse und grundlegende Programmierkenntnisse
- Interesse an Rust oder C++ für das Frontend sowie an Java oder einer alternativen Sprache für das Backend
- Strukturierte Arbeitsweise und Teamgeist

Unser Angebot

- Wir unterstützen Sie durch sehr erfahrene Entwickler
- Sie werden Teil eines professionellen und engagierten Teams
- Im Rahmen der anfallenden Aufgaben bieten wir Ihnen flexible Arbeitszeiten sowie eine freie Zeiteinteilung
- Sie gewinnen erste praktische Industrieerfahrung
- Möglichkeit zur späteren Bachelorarbeit in diesem Themengebiet

Interessiert?

Dann senden Sie uns bitte Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit einer aktuellen Notenübersicht aus dem Studium und unter Angabe des möglichen Eintrittstermins über das Karriereportal unserer Website. Nutzen Sie hierfür einfach den Button "Bewerben". Für Fragen steht Ihnen Herr Kevin Erath unter 0711/ 305 111 - 50 gerne zur Verfügung.