



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.

## **PRAXISSEMESTER: ERWEITERUNG EINES DESIGN- UND ENTWURFS-WERKZEUGS FÜR OBERFLÄCHEN MOCKUPS**

SOMMERSEMESTER 2020

### **Aufgabenbeschreibung**

Im Rahmen mehrerer Studentenprojekte ist ein Design- und Entwurfs-Werkzeug (Dexel) zum Entwerfen von Software nach der Methode Flow Design von Ralf Westphal entstanden. Mit diesem Werkzeug können einfache Flow Designs grafisch modelliert und bei Bedarf in C# exportiert werden. Die Code-Generierung wird mit Hilfe von Microsoft Roslyn umgesetzt. Dieses Tool soll um die Möglichkeit Oberflächen Mockups zu erstellen, erweitert werden. Diese Mockups sollen dann mit den Flow Design-Entwürfen verknüpft werden können, um so auch komplexere Abläufe modellieren zu können. Das Projekt kann auch als Gruppenarbeit mit mehreren Studenten durchgeführt werden. Die genauen Anforderungen werden gemeinsam mit den Studenten erarbeitet.

### **Ihr Profil**

- Immatrikulierter Student der Fachrichtung Informatik, Software Engineering, techn. Informatik, Mathematik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Gute Kenntnisse in der objektorientierten Programmierung
- Idealerweise Kenntnisse in C# und WPF
- 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.