



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-)BACHELORARBEIT: ENTWICKLUNG EINES ONLINE KOLLABORATIONSWERKZEUGES UM LATEX DOKUMENTE ZU ERSTELLEN**

WINTERSEMESTER 2019 / 2020

### **Aufgabenbeschreibung**

Es soll eine Webanwendung zur gemeinsamen Bearbeitung von LaTeX-Dokumenten erstellt werden. Hierzu sollen Benutzer Dokumente anlegen und verwalten können. Das Editieren der einzelnen Dokumente soll gemeinsam in einem Online-Editor möglich sein. Beim Editieren soll das System die Benutzer durch Funktionen wie eine Syntax-Hervorhebung oder Validierung unterstützen. Das System soll in der Lage sein, eine Änderungshistorie zu führen. Auch soll das System das Korrekturlesen vereinfachen. Ein erster Prototyp existiert bereits und kann ggf. als Basis verwendet werden. Die Umsetzung kann auch als Gruppenarbeit erfolgen. Die genauen Anforderungen werden gemeinsam mit den Studenten erarbeitet.

### **Ihr Profil**

- Immatrikulierter Student (m/w/d) der Fachrichtung Informatik, Software Engineering, techn. Informatik, Mathematik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Gute Programmierkenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache
- Idealerweise Kenntnisse über die Entwicklung von Web-Anwendungen
- 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 praktische Industrieerfahrung

### **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.