



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.

## **WERKSTUDENT: ERWEITERUNG EINES SYSTEMS FÜR AUTONOM FAHRENDE RENNFAHRZEUGE**

SOMMERSEMESTER 2020

### **Aufgabenbeschreibung**

Im Rahmen mehrerer Studentenprojekte sind autonom fahrende Modellfahrzeuge entstanden, die derzeit mit unterschiedlichen Techniken (z. B. Bildverarbeitung) eine beliebig konfigurierbare Strecke abfahren können. Auf Basis dieser Fahrzeuge ist es möglich, Rennen gegeneinander zu fahren. Das System besteht aus einer Hardwarelösung (Adafruit) sowie einer Smartphone-App. Dieses System soll deutlich ausgebaut werden und um zusätzliche Erweiterungen (z. B. Boxenstopp, Powerups, Ghost-Cars) ergänzt 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 Programmierkenntnisse in einer objektorientierten Programmiersprache
- Idealerweise Kenntnisse über die hardwarenahe Programmierung oder die Erstellung einer Smartphone-App
- 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.