



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: ENTWICKLUNG VON MINI SUMO ROBOTERN AUF BASIS VON RISC-V MIKROCONTROLLERN

WINTERSEMESTER 2021 > 2022

Aufgabenbeschreibung

Entwicklung einer Plattform für Mini Sumo Roboter auf Basis eines RISC-V Mikrocontrollers und C++. Mini Sumo ist ein Roboterwettkampf in dem sich autark agierende Roboter gegenseitig versuchen von einer Plattform zu schieben. In der Mini Sumo Klasse ist eine maximale Grundfläche von 10x10cm zulässig mit einem Gesamtgewicht bis zu 500g.

Ziel ist es am Ende des Praxissemesters zwei funktionierende Roboter im Wettkampf gegeneinander antreten zu lassen.

Das Projekt ist für zwei Studierende als Gruppenarbeit ausgelegt!

Ihr Profil

- Immatrikulierter Student der Fachrichtung Informatik, Software Engineering oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Interesse an hardwarenaher Programmierung
- Interesse am Aufbau von Schaltungen

- Programmierkenntnisse
- 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
- Möglichkeit zur späteren Abschlussarbeit auf 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 unsere Personalabteilung unter 0711/ 305 111 - 50 gerne zur Verfügung.
