



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 (M/W/D): BIENENMONITOR 2.0

WINTERSEMESTER 2019 / 2020

Aufgabenbeschreibung

Für die Entwicklung eines vernetzten Sensors zur Aufzeichnung von Daten und Ereignissen in Bienenvölkern. Es soll ein Sensor entwickelt werden der über Bluetooth Low Energy gesammelte Sensordaten versendet um das Verhalten von Bienenvölkern zu analysieren und Vorhersagen zu ermöglichen. Sensordaten sind unter anderem Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Summfrequenz der Bienen und Beschleunigung (Bewegung des Bienenstockes zur Diebstahl/Vandalismus Erkennung).

Tätigkeiten:

- Firmwareentwicklung in C++ für ARM Cortex-M4 Mikrocontroller auf Basis von ARM mbed
- Lötarbeiten von SMD-Bauteilen auf Prototyp Platinen
- Schaltplan-Entwicklung/Layouting mit KiCAD
- Backendentwicklung

Ihr Profil

- Immatrikulierter Student (m/w/d) der Fachrichtung Informatik, Software Engineering, techn. Informatik, Mathematik oder eines vergleichbaren Studiengangs mit informationstechnischen Schwerpunkten
- Interesse an der Entwicklung von Embedded Systems
- Idealerweise Kenntnisse in der Programmierung von C++
- 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

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.