

Wir sind die treibende
Kraft von intelligenter
Technik in einer
vernetzten Welt.

Studenten (m/w) für eine Abschlussarbeit (m/w)

Entw. eines Augmented Reality unterstützenden IoT Tracking Systems - Schwerpunkt
Gesamtkonzept

Ihre Aufgabe

Es soll im Rahmen mehrerer Abschlussarbeiten ein Tracking System, bestehend aus Tracking Device, Cloud Service und App entwickelt werden. Das Tracking Device soll sowohl außerhalb wie auch innerhalb von Gebäuden eine genaue Ortsbestimmung von Gegenständen ermöglichen und die Informationen über Connectivity Technologien (LPWAN, BLE, ...) dem Cloud Service zur Verfügung stellen. Die Visualisierung der georteten Gegenstände und die Benutzernavigation soll über eine Augmented Reality App erfolgen. Im Rahmen des Projektes sind Sie für das Gesamtkonzept verantwortlich:

- Aufnahme der technischen und fachlichen Anforderungen
- Untersuchung und Festlegung geeigneter Connectivity Technologien für das System und Identifizierung der benötigten Infrastruktur
- Definition der Schnittstellen zwischen den Teilsystemen (Hardware und Software, Wireless Infrastruktur, Cloud Service, App)
- Festlegung und Ausgestaltung der Gesamtarchitektur

Unser Angebot an Sie

- Lockere und professionelle Arbeitsatmosphäre mit umfassender Betreuung
- Abwechslungsreiche Tätigkeiten kombiniert mit einer attraktiven Vergütung
- Bei großem Engagement stehen Ihnen bei uns alle Türen offen

Über uns

GIGATRONIK ist der unabhängige Entwicklungs- und Consultingpartner für die vernetzte Welt. An unseren Standorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz entwickeln wir zukunftsweisende IT-Solutions und Embedded Solutions für Innovationsführer aus den verschiedensten Branchen.

Ihr Profil

- Sie absolvieren derzeit ein Studium der Mechatronik, Mathematik, Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Sie möchten einem spannenden IoT-Projekt die Richtung geben und haben starkes Interesse an Connectivity Technologien und an der Konzeption von komplexen Systemen
- Sie besitzen ein gutes Verständnis für die Entwicklung von Embedded Systemen (Hardware und Software)
- Know-how in den Bereichen Cloud-Services und App-Entwicklung runden Ihr Profil ab
- Sie denken systemisch und haben Ihre Stärken im konzeptionellen und strukturierten Arbeiten

Stellenkurzprofil & Ansprechpartner

Kennziffer: HPS03616
Vertragsart: Abschlussarbeit
Befristung: nein
Standort: Stuttgart

Ansprechpartner: Petra Hollick
Telefon: +49 711 84 96 09-484
E-Mail: karriere.stuttgart@gigatronik.com

Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich jetzt online oder senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter der Kennziffer HPS03616 an: karriere.stuttgart@gigatronik.com zu Händen von Petra Hollick.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!