

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

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

Entwicklung eines Augmented Reality unterstützenden IoT Tracking Systems - Schwerpunkt Hardware

### 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 die Hardware Entwicklung des Tracking Devices verantwortlich:

- Aufnahme der technischen und fachlichen Anforderungen
- Konzeption der Hardwarearchitektur, Auswahl der Bauteile, Erstellung des Blockschaltbilds, Schaltplans und Layouts
- Simulation der kritischen Bauteile
- Aufbau der Hardware und Koordination ext. Zulieferer
- Inbetriebnahme der Hardware und Validierung der Lösung

### 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 Elektrotechnik, Mechatronik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Sie besitzen Erfahrung in der Elektronik-Entwicklung einschl. Schaltungsdesign, Layoutentwicklung und Prüfung von Elektroniken
- Sie verfügen über Kenntnisse im Simulationstool LT-Spice und arbeiten gern mit ALTIUM Schaltplan und Layoutdesign
- Die Schnittstellen zu gängigen Micro-Controllern sind Ihnen auch nicht fremd
- Interesse an Connectivity und Internet of Things

### Stellenkurzprofil & Ansprechpartner

Kennziffer: HPS03716  
Vertragsart: Abschlussarbeit  
Befristung: nein  
Standort: Stuttgart

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

### Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich jetzt online oder senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter der Kennziffer HPS03716 an: [karriere.stuttgart@gigatronik.com](mailto:karriere.stuttgart@gigatronik.com) zu Händen von Petra Hollick.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!