

A blue-tinted, artistic illustration of three people (two men and one woman) looking forward, set against a dark, textured background.

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

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

Fahrerassistenzsysteme und Autonomes Fahren im Automotive-Entwicklungsumfeld

### Ihre Aufgabe

- Recherche bestehender Fahrerassistenzsysteme und möglicher Hardwarekomponenten für autonomes / teilautonomes Fahren
- Funktionsbeschreibung und Lastenhefterstellung für ein FAS eines Neighborhood Electric Vehicle (Low Speed / Off Road)
- Schnittstellenabstimmung und Schnittstellendefinition
- Konzepterstellung (HW-Komponenten, SW-Simulation, Kommunikationsstruktur der Komponenten, Auslegung Sensorik, Rechnersysteme )
- Prototypischer Aufbau eines Demonstrators und Inbetriebnahme der Komponenten

### 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 Fachrichtung Mechatronik, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren technischen Disziplin
- Kenntnisse der Automobil Elektrik / Elektronik
- Idealerweise haben Sie schon erste Erfahrungen mit Sensorsystemen und / oder Kamerasystemen in Vorlesungen und / oder Praktika gesammelt
- Sie arbeiten gerne im Team, sind flexibel, zeigen technisches Verständnis und handwerkliches Geschick und können eigenständig Teilaufgaben lösen

### Stellenkurzprofil & Ansprechpartner

Kennziffer: HPS00616  
Vertragsart: Abschlussarbeit  
Befristung: nein  
Standort: Stuttgart

Ansprechpartner: Angelika Babitsch  
Telefon: +49 711 84 96 09-348  
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 HPS00616 an: [karriere.stuttgart@gigatronik.com](mailto:karriere.stuttgart@gigatronik.com) zu Händen von Angelika Babitsch.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!