

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

## Studenten für eine Abschlussarbeit (m/w)

Entwicklung eines flexibel einsetzbaren KFZ-Steuergerätes

### Ihre Aufgabe

Ziel der Abschlussarbeit ist die Portierung einer prototypischen Software auf ein neu entwickeltes Seriensteuergerät. Zur Sicherstellung der Qualitätsanforderungen an eine Serien-Software sind geeignete Testverfahren zu evaluieren und einzusetzen. D.h. im Einzelnen:

- Prüfung und Adaptierung der bestehenden Softwarearchitektur
- Portierung einer vorhandenen Prototypensoftware auf die Serienhardware (Embedded C)
- Design und Implementierung noch fehlender Funktionen
- Evaluierung und Vervollständigung eines vorhandenen Testkonzeptes
- Implementierung und Durchführung der Tests (Softwaretest bis Systemtest)
- Dokumentation der Software, Software-Architektur und der Testergebnisse

### 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

- Studienrichtung Softwaretechnik, technische Informatik, Mechatronik, oder vergleichbare Fachrichtung
- Gute Kenntnisse in Embedded C und der Mikrocontroller Programmierung
- Grundkenntnisse der Automotive Protokolle (CAN, CAN-FD, LIN und UDS)
- Kenntnisse der Tools National Instruments LabView und / oder Vector VT sind von Vorteil
- Methodischer, eigenständiger und ergebnisorientierter Arbeitsstil

### Stellenkurzprofil & Ansprechpartner

Kennziffer: HPS02816  
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 HPS02816 an: [karriere.stuttgart@gigatronik.com](mailto:karriere.stuttgart@gigatronik.com) zu Händen von Angelika Babitsch.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!