

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

Studenten für eine Abschlussarbeit (m/w)

Entwicklung eines EOL Prüfstandes

Ihre Aufgabe

Ziel der Abschlussarbeit ist die Entwicklung eines "End of Line"-Prüfstands zur Absicherung der Inbetriebnahme und Auslieferung eines neu entwickelten Seriensteuergeräts mit CAN FD Funktionalität. D.h. im Einzelnen:

- Erstellen eines Testkonzeptes für einen End-of-Line Test
- Evaluierung verschiedener Tools für den Betrieb eines Prüfstandes
- Erstellen der Testfälle und Prüfprotokolle
- Planung und Fertigung eines Prüfadapters (Mechanik und Verkabelung)
- Implementierung der HiL-Testsoftware und Aufbau eines Prüfstandes
- Validierung des Konzeptes und des Prüfstandes
- Dokumentation des Aufbaus

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
- Kenntnisse in der Erarbeitung von Teststrategien, der Erstellung von Testfällen und der Umsetzung von Tests mit Hilfe geeigneter Werkzeuge
- Kenntnisse der Tools National Instruments, LabView und / oder Vector VT
- Grundkenntnisse der Automotive Protokolle (CAN, CAN-FD, LIN und UDS)
- Kenntnisse in Embedded C sind von Vorteil
- Methodischer, eigenständiger und ergebnisorientierter Arbeitsstil

Stellenkurzprofil & Ansprechpartner

Kennziffer: HPS02916
Vertragsart: Abschlussarbeit
Befristung: nein
Standort: Stuttgart

Ansprechpartner: Angelika Babitsch
Telefon: +49 711 84 96 09-348
E-Mail: karriere.stuttgart@gigatronik.com

Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich jetzt online oder senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter der Kennziffer HPS02916 an: karriere.stuttgart@gigatronik.com zu Händen von Angelika Babitsch.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!