



Published **12/08/2019**

Werkstudent oder Bachelorand/Masterand (m/w/d) im Bereich Elektrotechnik

Subject: Aufbau und Bewertung einer Kommunikationsarchitektur für elektronische Systeme unter Verwendung von LIN und CAN FD

Reference number: **19/312_GK_VEEB**

Site: **Germany, Cologne**

Deployment Areas: **Research & Development**

Entry Level: **Student**

Begin: **sofort**

Type of Contract: **befristet**

Your Duties

Aufbau und Bewertung einer Kommunikationsarchitektur für elektronische Systeme unter Verwendung von LIN und CAN FD.

- Einarbeitung in die Bussysteme elektronischer Steuergeräte im Automotive-Bereich
- Entwurf einer Netzwerkstruktur für einen Antriebsstrang/Motor
- Umsetzung einer Restbussimulation bzw. Anbindung realer Komponenten
- Untersuchungen der Kommunikationsstruktur (z.B. Buslastanalyse) und des CAN FD Protokolls
- Inbetriebnahme einer LIN Netzwerkstruktur
- Ableitung von Anforderungen an zukünftige Busstrukturen

Your Profile

- Hauptstudium in Elektrotechnik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik oder ein vergleichbares technisches Studium
- Interesse im Automotive Umfeld und an Embedded Systems
- Interesse an Verbrennungsmotoren, Abgasnachbehandlung, Diagnosefunktion
- Erfahrungen im Bereich CAN, CAN FD und LIN von Vorteil
- Erste Erfahrungen in der Programmierung von Vorteil
- Teamfähigkeit
- Selbständige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

What we offer

Sie suchen einen abwechslungsreichen und spannenden Arbeitsplatz in einem kollegialen Team mit einer attraktiven Vergütung und idealen Rahmenbedingungen für junge Eltern, dann freuen wir uns darauf, Sie kennenzulernen!

Your Contact Person

Bitte geben Sie in Ihrer Bewerbung an, ob Sie sich als Werkstudent oder Bachelorand/Masterand bewerben.

Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des frühestmöglichen Starttermins sowie Ihrer Gehaltsvorstellung richten Sie bitte an:

DEUTZ AG
Herrn Gideon Krull
HR Manager