



Veröffentlicht **03.05.2021**

Werkstudent oder Bachelor- / Masterarbeit im Bereich Elektronikentwicklung

**Thema: Inbetriebnahme und Analyse einer Co-Simulationsplattform zur
virtuellen Entwicklung von Steuergerätefunktionen**

Referenznummer: **21/153_GK_VEEB2**

Standort: **Deutschland, Köln**

Einsatzgebiete: **Forschung und Entwicklung**

Einstiegslevel: **Studierende**

Beginn ab: **sofort**

Vertragsart: **befristet**

Ihre Aufgaben

- Einarbeitung in die virtuelle Entwicklung von ECUs und deren Funktionen
- Definition der Verbindung zwischen virtueller ECU und einem Streckenmodell
- Entwicklung der Schnittstellen und eines Frameworks für das Streckenmodell
- Inbetriebnahme einer Co-Simulationsplattform (virtuelles ECU mit virtuellem Streckenmodell)

Ihr Profil

- Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Mechatronik, Fahrzeugtechnik oder vergleichbar
- Interesse an Embedded Systems im Automotive Umfeld
- Interesse an Verbrennungsmotoren, Abgasnachbehandlung, Diagnosefunktion
- Erfahrungen in Python und C - Programmierung von Vorteil
- Teamfähigkeit
- Selbständige und strukturierte Arbeitsweise

Ihr Ansprechpartner

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

DEUTZ AG
Frau Jill Adam

Personalbetreuung