



Zur Verstärkung unseres Teams an den Standorten Dresden und Chemnitz suchen wir einen **PRAKTIKANT/ WERKSTUDENT (M/W/D) IM BEREICH STEUERUNGSENTWICKLUNG / SYSTEM ENGINEERING**

Die CE cideon engineering GmbH & Co KG bietet als Engineeringpartner den Kunden innovative Lösungen in der Konzept- und Fahrzeugentwicklung mit Schwerpunkt Schienenfahrzeuge.

Wir möchten auch in der aktuellen Situation unser Team verstärken und bieten Dir die Möglichkeit als Praktikant oder Werkstudent im Bereich Elektrik & Steuerung für Schienenfahrzeuge tätig zu werden. Du bekommst die Möglichkeit, betreut von einem unserer qualifizierten Ingenieure, Erfahrungen bei der Umsetzung realer Kundenprojekte zu sammeln.

Deine Aufgaben

- Mitarbeit bei der Konzeption der Steuerungstechnik in Schienenfahrzeugen (Bus- und Netzwerksysteme, SPS-Steuerungen, Diagnoseeinheiten, Fahrerdisplays)
- Unterstützung beim System Engineering bzw. der Systemintegration für einzelne Subsysteme des Fahrzeugs (zentrale Fahrzeugsteuerung, Bordnetz/ Energieversorgung, Klimaanlage, Türen)
- Planung der System- und Kommunikationsschnittstellen im Fahrzeug, Konfiguration und Testung von Bus- und Kommunikationsprotokollen
- Abstimmung der Schnittstellen-Dokumente (ICD), Erstellung von Software- Requirements, SPS-Programmierung,
- Unterstützung bei Modul-, Integrations-, Hardware- und Kommunikationstests

Dein Profil

- laufende Ausbildung bzw. Studium im Bereich Elektrotechnik/ Mechatronik/ Automatisierungstechnik / Informationstechnik oder vergleichbar
- Idealerweise erste Berufs- und Projekterfahrung
- Gute Kenntnisse bezüglich der Schnittstellen elektrotechnischer Komponenten
- Kenntnisse bezüglich Steuerungshardware (SPS, Bedien- und Visualisierungssysteme, Bus-Systeme)
- Grundkenntnisse bezüglich SPS-Programmierung
- Anwendungsbereites Elektrotechnik-Wissen
- Teamfähigkeit und Freundlichkeit

Es besteht die Möglichkeit eine akademische Abschlussarbeit (z.B. Bachelor, Master, Diplom) zu schreiben (mögliche Themen können von der Fachabteilung angeboten werden) oder nach dem Abschluss des Studiums übernommen zu werden.

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Bitte sende Deine aussagefähigen Bewerbungsunterlagen an:
CE cideon engineering GmbH & Co. KG, Olbernhauer Straße 5, 09125 Chemnitz
Ansprechpartner: Frau Nancy Müller, E-Mail: karriere@cideon-engineering.com