



Zur Verstärkung unseres Teams an den Standorten Chemnitz und Dresden suchen wir einen **PRAKTIKANT IM BEREICH AUTOMATISIERUNGSTECHNIK/ SOFTWARE-ENTWICKLUNG (M/W/D)**

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

Wir bieten Dir die Möglichkeit zu einem Praktikum (Mindestlaufzeit 3 Monate) im Bereich Leittechnik- und Software-Entwicklung für Schienenfahrzeuge. Während des Praktikums bekommst Du die Möglichkeit, betreut von einem unserer qualifizierten Entwickler, 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 usw.)
- 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, ggf. Programmierung der Führerstands-Displays
- Unterstützung bei Modul-, Integrations-, Hardware- und Kommunikationstests

Dein Profil

- Ausbildung bzw. Studium im Bereich Elektrotechnik/ Mechatronik/Automatisierungstechnik
- 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 im Anschluss an das Praktikum eine akademische Abschlussarbeit (z.B. Bachelor, Master, Diplom) zu schreiben (mögliche Themen können von der Fachabteilung angeboten werden) oder nach dem Abschluss 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