



Die Schiene ist das Rückgrat der Mobilität von morgen. Mit besonderen technischen Herausforderungen wie der Implementierung international normierter Systeme zur Unterstützung der Interoperabilität oder der Entwicklung von energieeffizienten Verkehrsträgern zur Reduzierung von Emissionen und der Integration fortschrittlicher Technologien für moderne Bahnproduktlösungen. Dafür braucht es Experten mit Erfahrung, die von der Konzeption über die Konstruktion bis zur Zulassung jede Perspektive kennen.

Wir suchen: Praktikant/ Werkstudent Steuerungsentwicklung (m/w/d)

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

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Bitte sende Deine aussagefähigen Bewerbungsunterlagen - vorzugsweise per Mail - an Frau Nancy Müller unter karriere@cideon-engineering.com.