





# Praktikum / Werkstudent (m/w/d) Steuerungstechnik

## STELLENÜBERSICHT

 Dresden oder Chemnitz

 Elektrik, Steuerung & Software

CE cideon engineering GmbH & Co. KG

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 dich:

## Praktikum oder Werkstudent Bereich Steuerungstechnik (m/w/d)

### Das bieten wir:

- Dir die Möglichkeit zu einem Praktikum (Mindestlaufzeit 3 Monate) oder einer Tätigkeit als Werkstudent im Bereich Elektrik, Steuerung & Software Schwerpunkt Schienenfahrzeugentwicklung
- an unserem Standort in Dresden oder Chemnitz
- Während des Praktikums bekommst Du die Möglichkeit, betreut von einem unserer qualifizierten Ingenieure, Erfahrungen bei der Umsetzung realer Kundenprojekte zu sammeln.
- Auch die Begleitung von Abschlussarbeiten (Diplom, Bachelor, Master) sowie eine Festeinstellung sind möglich

### Das erwartest dich:

- 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

### Das bringst du mit:

- Ausbildung bzw. Studium im Bereich Elektrotechnik/ Informatik/ Mechatronik/Automatisierungstechnik
- Kenntnisse bezüglich Steuerungshardware (SPS, Bedien- und Visualisierungssysteme, Bus-Systeme)
- Grundkenntnisse bezüglich SPS-Programmierung
- Anwendungsbereites Elektrotechnik-Wissen
- Teamfähigkeit und Freundlichkeit

## Haben wir dein Interesse geweckt?

Ansprechpartner - Recruiting: Frau Nancy Müller (mail: [nancy.mueller@cideon-engineering.com](mailto:nancy.mueller@cideon-engineering.com) - call: +49 371 7741540)

[www.cideon-engineering.com](http://www.cideon-engineering.com)