



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: **Elektrokonstrukteur / Elektroprojektant (m/w/d)**

### Ihre Aufgaben

- ◆ Grundlegendes Verständnis der elektrischen Auslegung von Fahrzeugen
- ◆ Elektrische und steuerungstechnische Integration von Subsystemen und Definition von Schnittstellen
- ◆ Festlegung von Systemfunktionen und Erstellung der Spezifikationen in Abstimmung mit den betroffenen Fachbereichen
- ◆ Erstellung, Revision und Dokumentation von Stromlaufplänen (E3, EPLAN) und Erdungskonzepten
- ◆ Lesen und Bearbeiten von Stromlaufplänen in verschiedenen Formaten
- ◆ Erstellen und Bearbeiten einer elektrischen Bauteildatenbank inkl. aller bauteilspezifischen Daten

### Ihr Profil

- ◆ Abgeschlossenes Studium Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Mechatronik oder Vergleichbares
- ◆ Absolventen erhalten eine intensive Einarbeitung
- ◆ Umgang mit Tools der Elektrokonstruktion (z.B. EPLAN, E<sup>3</sup>, WSCAD) oder speicherprogrammierbaren Steuerung (IEC 61131)
- ◆ Anwendungsbereite Kenntnisse bzgl. Hardware- und Softwarekomponenten
- ◆ Kenntnisse über Bussysteme (Profibus, Profinet, CAN, Ethernet, WTB, MVB...)
- ◆ Fachspezifische Berufserfahrung im Bereich der Elektroplanung für Schienenfahrzeuge wünschenswert
- ◆ Selbstständiger Arbeitsstil, Zielorientierung, Kommunikationsbereitschaft und Teamfähigkeit

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Bitte senden Sie Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen - vorzugsweise per Mail - an Frau Nancy Müller unter [karriere@cideon-engineering.com](mailto:karriere@cideon-engineering.com).