

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

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

Ob Schienenfahrzeug oder Infrastruktur – wir denken Bahn ganzheitlich. Und das seit über 30 Jahren. Als Engineering-Dienstleister für Schienenfahrzeuge haben wir spannende und abwechslungsreiche Projektaufgaben, bei denen wir für unsere anspruchsvollen Kunden innovative Lösungen entwickeln. Wir sind ein international agierendes Unternehmen und immer bestrebt, unser Team zu erweitern. Bei uns wird Wertschätzung großgeschrieben, wir begegnen uns kollegial und auf Augenhöhe. Hybrides Arbeiten, Flexible Arbeitszeiten und flache Hierarchien sind nur einige unsere Benefits.

Wir möchten unser Team Elektrik, Steuerung & Software weiter ausbauen und suchen für spannende und abwechslungsreiche Projekte in der Schienenfahrzeugentwicklung

## **Praktikum ODER Werkstudent im Bereich Elektrotechnik ODER Software/ Informatik (w/m/d)**

- Praktikum
- Remotearbeit möglich
- Einsatzort: Sachsen, Chemnitz ODER Dresden
- Berufsfeld: Elektronik, Elektrotechnik, Informatik, Ingenieurwissenschaften, IT & Telekommunikation, Metall, Maschinenbau, Verkehr, Logistik, Wirtschaftswissenschaften
- Voll- oder Teilzeit
- Bewerbungsfrist: 27.11.2025

## **Ihr Aufgabengebiet**

- **Wir suchen dich:**

### **Praktikum oder Werkstudent im Bereich Elektrotechnik oder Software/ Informatik (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 Chemnitz oder Dresden
- Intensive Einarbeitung und persönliche Betreuung
- Flexible Arbeits- und Pausenzeiten
- Kostenlose Getränkeversorgung sowie faire, angemessene Vergütung
- Abwechslungsreiche und herausfordernde Aufgaben
- Angenehmes Arbeitsklima, ein hilfsbereites Team sowie kollegiales Miteinander

**Die Begleitung von Studien- oder Abschlussarbeiten (Diplom, Bachelor, Master) sowie eine spätere Festanstellung nach Abschluss des Studiums sind möglich.**

#### **Mögliche Themen sind:**

##### **Historischer Triebzug**

- Betriebsfähige Aufarbeitung eines historischen Triebzuges
- Konzeptentwicklung zur Nachrüstung eines oder mehrerer Systeme
- Einbauuntersuchung Vorort am Fahrzeug in Sachsen-Anhalt
- Funktionale und elektrische Integration des/der Systeme ins Fahrzeug
- Erstellung der Technischen Dokumentation (Umbaubeschreibung, Bedienanweisung etc.)
- Unterstützung durch einen erfahrenen Entwicklersichergestellt

##### **Weiterentwicklung eines Antriebsprüfstandes**

- Elektrische und softwareseitige Integration neuer Funktionen
- Definition von Messtechnik und Sensorik
- Lieferantenauswahl und -kommunikation

##### **Integration einer Funkfernsteuerung**

- Erarbeitung einer Schaltungslogik
- Einbindung einer SPS
- Erstellung von Prinzipschaltbildern und Dokumentation
- Lieferantenkommunikation

### **Entwicklung einer Testumgebung für Subsysteme**

- Konzepterstellung für eine Restbus- und Schnittstellensimulation
- Auswahl geeigneter Hardware und Aufbau des Teststandes
- Programmierung der Software an Beispiel einer Rangierlok
- Testung der Software

### **Entwicklung eines kamerabasierten Versuchsträgers**

- Spezifikation von Anforderungen an die IP-Kamera
- Erstellung eines Konzeptes und Designs zur Erkennung von Übertragungsausfällen
- Lieferantenauswahl und -kommunikation
- Funktionale Anbindung der Kameras an eine HMI

**Lass uns gemeinsam darüber sprechen, in welchen der Teilbereiche deine Stärken und Interessen liegen. Eine intensive Einarbeitung und Betreuung durch erfahrene Kollegen stellen wir sicher.**

### **Das bringst du mit:**

- Ausbildung bzw. Studium im Bereich Elektrotechnik/ Informatik/ Mechatronik/Automatisierungstechnik/ Maschinenbau
- Idealerweise erste Berufs- und Projekterfahrung
- Gute Kenntnisse bezüglich der Schnittstellen elektrotechnischer Komponenten
- Anwendungsbereites Elektrotechnik-Wissen
- Teamfähigkeit und Freundlichkeit

**Leiste bei uns deinen Beitrag zur Mobilität der Zukunft und bewirb dich noch heute.**

**Ansprechpartnerin: Frau Nancy Müller (Recruiting)**

nancy.mueller@cideon-engineering.com  
*call* +49 371 7741540  
*phone\_iphone* +49 152 54796698

## **Unsere Mitarbeiter profitieren von**

- **Finanzielle Benefits**  
Betriebliche Altersvorsorge, Betriebliche Krankenzusatzversicherung, Erfolgsbeteiligung, Corporate Benefits. 30 Tage Urlaub, Überdurchschnittliche Bezahlung, Teamevents und Firmenfeiern
- **Lebenslanges Lernen**  
Individuelle Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten, regelmäßige Mitarbeitergespräche
- **Verpflegung**  
Getränke frei, Eis im Sommer
- **Betriebl. Gesundheitsangebote**  
Gesundheitstage / Gesundheitschecks / Betriebliche Krankenzusatzversicherung / Mobile Massage
- **Work-Live-Choice**  
Flexible Arbeitszeiten, Mobiles / Hybrides Arbeiten (Homeoffice), verschiedene Arbeitszeitmodelle, Unterstützung bei Wohnortwechsel / Unterkunftssuche
- **Arbeitsplatzausstattung**  
Barrierefreiheit, Gute Anbindung, Parkplatz, modernes Büro, ergonomische Arbeitsplätze, Kicker
- **Mitarbeiterbindung**  
Teamevents, Mitarbeiterevents, Sommerfest, Weihnachtsfeier, Geburtstags & Jubiläum, Mitarbeitergeschenke, unbefristeter Arbeitsvertrag

## **Ihr Profil**

- Abitur/ Fachabitur Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Mechatronik, Elektrotechnik, Informatik
- Oder gleichwertig qualifiziert.

Qualifikationen:

- Ausbildung bzw. Studium im Bereich Elektrotechnik/ Informatik/ Mechatronik/Automatisierungstechnik
- Idealerweise erste Berufs- und Projekterfahrung
- Gute Kenntnisse bezüglich der Schnittstellen elektrotechnischer Komponenten
- Anwendungsbereites Elektrotechnik-Wissen
- Teamfähigkeit

Sprachen:

Deutsch (Kenntnisstand mindestens: Verhandlungssicher/ Fließend (in Wort und Schrift))

## Kontakt

- Leiste bei uns deinen Beitrag zur Mobilität der Zukunft und werde Teil unseres Teams. Bewirb dich am besten noch heute bei uns und freue dich auf wirklich spannende Aufgaben und ein nettes und bestens eingespieltes Team!

Weitere Infos gern direkt bei unsere Recruiterin Frau Nancy Müller oder unter [www.cideon-engineering.com](http://www.cideon-engineering.com)

*mail:* [nancy.mueller@cideon-engineering.com](mailto:nancy.mueller@cideon-engineering.com)

*call:* +49 371 7741540

*phone iphone:* +49 152 54796698

- Vorabinformationen gibt Frau Nancy Müller (03717741540)
- Bewerbungen bitte an: [nancy.mueller@cideon-engineering.com](mailto:nancy.mueller@cideon-engineering.com)

## Anschrift

*CE cideon engineering GmbH & Co. KG*

*Recruiting*

*Frau Nancy Müller*

*Stichwort: WIKWAY-Anzeige*

*Olbernhauer Str. 5*

*09125 Chemnitz*

*Deutschland*