CE cideon engineering GmbH & Co. KG

www.cideon-engineering.com/de/
www.cideon-engineering.com/de/startseite/karriere/

cideon engineering - Die Möglichmacher 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.

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, Ingenieurswissenschaften, IT & Telekommunikation, Metall, Maschinenbau, Verkehr, Logistik, Wirtschaftswissenschaften
- Voll- oder Teilzeit
- Bewerbungsfrist: 27.06.2025

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 odermehrerer 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
- Lebenslanges Lernen
  Individuelle Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten, regelmäßige Mitarbeitergespräche
- Verpflegung
  Getränke frei
- Betriebl. Gesundheitsangebote
  Gesundheitstage 7 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

  mail: 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

Anschrift

CE cideon engineering GmbH & Co. KG
Recruiting
Frau Nancy Müller
Stichwort: WIKWAY-Anzeige
Olbernhauer Str. 5
09125 Chemnitz
Deutschland