



**POWERED BY
YOUR IMPACT.**

Techniker-Projektarbeit | Simulation von CAN-Motoren für digitale Zwillinge

Kennziffer: P2501 / Softwareentwicklung / Projekt-, Studien- und Abschlussarbeiten / Teilzeit / Befristet

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung einer Simulationskomponente für CAN-Motoren für den Einsatz in einem digitalen Zwilling
- Erarbeitung der Funktionsweise von CAN-Motoren
- Ausarbeitung der Anforderungen an die Softwarebausteine
- Implementierung von SPS-Funktionen und Funktionsblöcke zur Simulation von CAN-Motoren
- Erstellung von Unit- und Komponententests für die erstellten SPS-Funktionen und Funktionsblöcke
- Integration der Simulationskomponenten in einen digitalen Zwilling
- Testen/Vergleichen der Simulation gegen die reale Welt
- Präsentation und Dokumentation von Zwischenergebnissen

Ihre Qualifikationen:

- Aktuell in Weiterbildung zum Techniker (m/w/d) im Bereich Softwareentwicklung oder Elektrotechnik
- Grundkenntnisse im Programmieren
- Strukturiertes, selbstständiges und gewissenhaftes Arbeiten
- Proaktive Kommunikation
- Erfahrung in der Antriebstechnik wünschenswert

Kurtz Ersa ist ein Maschinenbauer für die produzierende Industrie in Familienbesitz mit fast 250-jähriger Tradition. Daher fühlen wir uns verpflichtet, unsere Strategie mit 1.500 Mitarbeitern auf ein langfristiges, gesundes und nachhaltiges Wachstum auszurichten.

In unseren drei Geschäftsfeldern Electronics Production Equipment, Automation und Moulding Machines werden Maschinen, Anlagen und Werkzeuge gefertigt. Unsere Kunden sind Global Player wie BMW, Samsung, Siemens, Volkswagen, Knauf oder ZF. Als Technologieführer mit 14 Standorten im In- und Ausland setzen wir immer wieder neue Maßstäbe, um die Produktivität unserer Kunden weiter zu verbessern.

Wir bieten:

- Arbeiten in einem international ausgerichteten Familienunternehmen mit Tradition und Werten seit 1779
- Abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeiten in engagierten Teams mit spannenden Projekten
- Angenehme Arbeitsatmosphäre und ein offenes und familienfreundliches Betriebsklima
- Gute Einarbeitung und Förderung der persönlichen Kompetenzen im Rahmen unseres modernen Personalentwicklungskonzepts durch professionelle Einarbeitungspläne und Onboardingtage sowie jährliche Mitarbeitergespräche und Kompetenzeinschätzungen
- Umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten in unserer konzerneigenen Akademie (Hammer Academy)
- Attraktive Vergütung mit einer Mitarbeitererfolgsbeteiligung
- Angebote im Rahmen unseres Programms Attraktiver Arbeitgeber, wie z. B. Mobiles Arbeiten, Kinderferienbetreuung oder Vergünstigungen bei verschiedenen Kooperationspartnern
- Attraktive flexible Arbeitszeiten für eine gute Work-Life-Balance
- Arbeiten zwischen Spessart und Taubertal in einem Gebiet mit hohem Wohn- und Freizeitwert

Interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

[Jetzt bewerben](#)

Kurtz Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG
Frankenstraße 2 | 97892 Kreuzwertheim | www.kurtzersa.de