

Zahnrad- und Getriebetechnik. Weltweit.

Meine Ideen. Mein Können. Meine Chance.

Gemeinsam anspruchsvolle Ziele erreichen: IMS Gear entwickelt und produziert mit weltweit rund 3.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern spezifische Antriebslösungen für internationale Kunden. Neben dem Branchenschwerpunkt Automotive liegt der Fokus auf Anwendungen für Industrie und Elektromobilität. Ihre Ideen und Ihr Können benötigen wir am **Standort Donaueschingen**.

Thesis R&D – Entwicklung elektrische Systeme Sommersemester 2021

IHRE AUFGABEN

- Erstellen einer Anforderungsanalyse für einen intelligenten Aktuator
- Gestalten eines elektronischen Steuerungskonzepts
- Auslegen der elektronischen Komponenten
- Aufbauen und Integrieren in einen Prototyp für Funktionsnachweis des elektronischen Systems mit quelloffener Hardware
- Implementieren von Steuerbefehlen und Kommunikationsschnittstellen der Anwendung
- Visualisieren und Dokumentieren der Entwicklungsergebnisse
- Evaluieren des Konzepts anhand technischer Gesichtspunkte

IHRE QUALIFIKATIONEN

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Informatik oder fachlich verwandter Studiengänge
- Lernbereitschaft, ausgeprägte Eigeninitiative und gute analytische Fähigkeiten
- Gute Kenntnisse in C
- Vorkenntnisse in Python oder Java wünschenswert
- Grundlegendes Verständnis für die Ansteuerung von Elektromotoren
- Interesse am Aufbau und in der Programmierung von Mikroprozessorsystemen

WIR BIETEN

- Flache Hierarchien und kurze Entscheidungswege in einem dynamischen Umfeld
- Spannende und vielseitige Aufgaben
- Eigenständiges Arbeiten an neuartigen Projekten mit großem Gestaltungsspielraum

Runden Begeisterungsfähigkeit, Teamfähigkeit und Engagement Ihr persönliches Profil ab?
Senden Sie uns Ihre Bewerbung bitte unter Angabe der Referenz-Nr. **2080**

Ihre Ansprechpartnerin:

Laura Scherble | +49(0) 771 8507-8377 | jobs@imgear.com

IMS Gear SE & Co. KGaA

Heinrich-Hertz-Straße 16 | 78166 Donaueschingen

Code einscannen und direkt bewerben:
jobs.imgear.com/2080



Deutschland | USA | Mexiko | China | Südkorea | Japan

Donaueschingen | Eisenbach | Trossingen | Villingen-Schwenningen

jobs.imgear.com

IMS:GEAR