

Zahnrad- und Getriebetechnik. Weltweit.

# Meine Ideen. Mein Können. Meine Chance.

Gemeinsam anspruchsvolle Ziele erreichen: IMS Gear entwickelt und produziert mit weltweit rund 3.700 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 – Elektronikentwicklung Wintersemester 2020/21

### IHRE AUFGABEN

- Erarbeiten von Grundlagen zu CANopen
- Auswählen von Controller und Evaluation-Board
- Auswählen und ggf. Anpassen/Erstellen von CANopen Treiber
- Einbinden der Treiber in eine Demo-Anwendung mit Ziel einer Motorsteuerung
- Erstellen des dazugehörigen Electronic Datasheets
- Inbetriebnahme des Busses
- Testen und Verifizieren der Software
- Erstellen einer optionalen Erweiterung: CANopen Master

### IHRE QUALIFIKATIONEN

- Studium im Bereich Informatik oder Elektronik
- Technisches Verständnis
- Gute Englisch-Kenntnisse
- Ausgeprägtes konzeptionelles und analytisches Denkvermögen
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Flexibilität und Einsatzbereitschaft

### WIR BIETEN

- Eigenständiges Projekt mit hohem praktischen Nutzen
- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben
- Umfangreiche und kompetente Betreuung
- Integration als vollwertiges Mitglied im Team

Runden Begeisterungsfähigkeit, Teamfähigkeit und Engagement Ihr persönliches Profil ab?  
Senden Sie uns Ihre Bewerbung bitte unter Angabe der Referenz-Nr. **2001**

#### Ihre Ansprechpartnerin:

Laura Löffler | +49(0) 771 8507-8377 | [jobs@imgear.com](mailto:jobs@imgear.com)

#### IMS Gear SE & Co. KGaA

Heinrich-Hertz-Straße 16 | 78166 Donaueschingen

Code einscannen und direkt bewerben:  
[jobs.imgear.com/2001](https://jobs.imgear.com/2001)



Deutschland | USA | Mexiko | China | Südkorea | Japan

Donaueschingen | Eisenbach | Trossingen | Villingen-Schwenningen

[jobs.imgear.com](https://jobs.imgear.com)

**IMS:GEAR**