

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 – Implementierung Microcontroller-Systeme Sommersemester 2020

IHRE AUFGABEN

- Einarbeiten in die relevante Methodik
- Auswählen und Inbetriebnehmen der elektronischen Komponenten (Mikrokontroller, Sensorik etc.)
- Ansteuern einer Motor-Getriebe-Einheit
- Implementieren einer zeitaufgelösten Motorstrommessung
- Analysieren der aufgezeichneten Systemparameter (Condition Monitoring)
- Aufbauen eines funktionstüchtigen Demonstrators

IHRE QUALIFIKATIONEN

- Studium im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik oder Informationstechnik
- Lernbereitschaft, ausgeprägte Eigeninitiative und gute analytische Fähigkeiten
- Interesse (geringe Vorkenntnisse) am Aufbau und in der Programmierung von Mikroprozessorsystemen
- Grundlegendes Verständnis für die Ansteuerung von Elektromotoren
- Interesse an Signalanalyse

WIR BIETEN

- Spannende und vielseitige Aufgaben
- Neuartige Projekte in unterschiedlichen Anwendungsfeldern, bei denen Sie eigenständig mitgestalten und verändern können
- Umfangreiche und kompetente Betreuung
- Integration als vollwertiges Mitglied im Team

Ihre Ansprechpartnerin:

Laura Löffler | +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/1987



Deutschland | USA | Mexiko | China | Südkorea | Japan

Donaueschingen | Eisenbach | Trossingen | Villingen-Schwenningen

jobs.imgear.com

IMS:GEAR

Zahnrad- und Getriebetechnik. Weltweit.

Meine Ideen. Mein Können. Meine Chance.

Runden Begeisterungsfähigkeit, Teamfähigkeit und Engagement Ihr persönliches Profil ab?
Senden Sie uns Ihre Bewerbung bitte unter Angabe der Referenz-Nr. **1987**

Ihre Ansprechpartnerin:

Laura Löffler | +49(0) 771 8507-8377 | jobs@msgear.com

IMS Gear SE & Co. KGaA

Heinrich-Hertz-Straße 16 | 78166 Donaueschingen

Code einscannen und direkt bewerben:
jobs.msgear.com/1987



Deutschland | USA | Mexiko | China | Südkorea | Japan

Donaueschingen | Eisenbach | Trossingen | Villingen-Schwenningen

jobs.msgear.com

IMS:GEAR