

Zahnrad- und Getriebetechnik. Weltweit.

Ich will einen Job mit Zukunft.

Wir haben über 160 Jahre Erfahrung mit Zukunftstechnologien: Heute spielen unsere Antriebslösungen eine wichtige Rolle im Automotive-Bereich, der Industrie oder in der Elektromobilität. Unsere Innovationen bewegen buchstäblich die Welt. Damit das auch morgen so bleibt, denken und handeln wir mit Weitblick, Offenheit und klarer Strategie. In unserem bunten Team wird Gemeinschaft groß geschrieben. Neue Herausforderungen gehen wir mit Freude und Spaß an. Bewerben Sie sich jetzt für den **Standort Donaueschingen**.

Thesis im Bereich Industrial PLG (R&D) - Wintersemester 26/27

IHRE AUFGABEN

- **Thema der Thesis: „Analyse und Optimierung der Zuverlässigkeit von Zylinderpressverbänden an Planetenachsen in Planetenträgern“**
- Einarbeiten in die Funktionsweise und Belastungsfällen von Planetengetrieben
- Analysieren von Ausfallbildern, bei denen die Pressverbindung in der Anwendung versagt hat
- Nachvollziehen der Fertigungsabläufe und Analysieren möglicher Fehlereinflüsse
- Modellbildung, um den Wirkungsmechanismus zu verstehen und zu erklären
- Erarbeiten von Optimierungsvorschlägen auf Basis der Simulation und Verifizierung im Laborversuch
- Bewerten und Vergleichen der Optimierungsvarianten
- Dokumentieren und Präsentieren der Ergebnisse

IHRE QUALIFIKATIONEN

- Technisches Studium z.B. im Bereich Maschinenbau oder vglb. Fachrichtungen
- Grundlagenkenntnisse in CAD (Creo) und FEM
- Spaß an sorgfältiger Detailarbeit für einen winzigen Effekt mit großer Auswirkung

WIR BIETEN

- Integration als vollwertiges Mitglied in einem motivierten Team
- Optimale Betreuung und feste Ansprechpartner während des gesamten Zeitraums
- Attraktive Vergütung sowie zusätzliche Benefits wie z.B. Mietzuschuss und gemeinsame Teamevents
- **Bewerbungsfrist: 31. Juli 2026**

Runden Organisationstalent, Selbständigkeit und Engagement Ihr persönliches Profil ab?
Wir freuen uns auf eine Bewerbung unter Angabe der Referenz-Nr. **2873**

Ansprechpartnerin

Laura Höfler | +49 (0)771 8507-38166 | jobs@imgear.com

IMS Gear SE & Co. KGaA

Heinrich-Hertz-Straße 16 | 78166 Donaueschingen

Code einscannen und direkt bewerben
jobs.imgear.com/2873



Deutschland | USA | Mexiko | China | Südkorea | Japan

Donaueschingen | Eisenbach | Trossingen | Villingen-Schwenningen

jobs.imgear.com

IMS:GEAR