



WHAT'S  
NEXT?  
JOIN ZF

**Es ist Zeit, den richtigen Weg in Ihre Zukunft einzuschlagen.  
Mit ZF, einem weltweit führenden Technologiekonzern.**

## **Praktikum (m/w/d) im Bereich Entwicklung - Special Applications**

Die Business Unit NKW-Antriebsstrangmodule der Division Nutzfahrzeugtechnik der ZF Friedrichshafen AG entwickelt und produziert mechatronische Antriebskomponenten, -module und -systeme für Nutzfahrzeuge und Busse.

Die Gruppe „Special Applications“ entwickelt und testet Systeme für Sonderfahrzeuge, v. a. im Off-Highway-Bereich. Komplexe Antriebsstränge in Verbindung mit hoher geforderter Flexibilität stellen enorme Ansprüche an unsere Produkte zur Drehschwingungsreduktion und Drehmomentübertragung. An unserem Standort in Schweinfurt suchen wir für das Wintersemester 2019/20 Unterstützung im Bereich Entwicklung - Special Applications.

### **Ihre Aufgaben:**

- Eigenständiges Bearbeiten von aktuellen Projekten unter Berücksichtigung von technischen Anforderungen, Terminen und Kosten im Team
- Entwickeln und Berechnen von Komponenten und Baugruppen in PTC Creo 2.0 sowie FEM
- Erarbeiten von Ansätzen zum Ausbau der virtuellen Produktentwicklung in unserer CAX-Umgebung (z. B. Mehrkörpersimulation, MATLAB)
- Planen, Durchführen und Bewerten von Prüfstands- und Fahrzeugversuchen
- Befunden von Funktionsprototypen und Feldrückläufern

### **Ihr Profil:**

- Studium: Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbarer Studiengang
- Spaß an der kreativen Problemlösung im Team
- Strukturierte und eigenständige Arbeitsweise
- Erfahrung im Umgang mit gängiger PC-Software sowie Kenntnisse in PTC Creo oder vergleichbaren 3-D-Konstruktionsprogrammen wünschenswert
- Eingeschrieben an einer Universität / Hochschule für den Zeitraum des Praktikums

**Beginn:** Ab August 2019 für 4 bis 6 Monate

**T-I-PS-10062972-19**

### **ZF Group**

ZF Friedrichshafen AG  
Röntgenstraße 2  
97424 Schweinfurt

Werden Sie Teil unseres ZF-Teams und bewerben Sie sich jetzt mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen unter [zf.com/careers](https://www.zf.com/careers)

**Frau Peggy Schliephorst**  
Telefon: (+49) 9721 98 2539