



Sie begeistern sich für Mobilität und neue Technologien? Dann haben wir etwas gemeinsam und sollten uns kennenlernen. Unsere Engineering-Expertise bewährt sich in Fahrzeugen auf der ganzen Welt: Für alle namhaften Automobilhersteller und -zulieferer bringen wir technisch perfekte Innovationen auf die Straße. An mehr als 30 Entwicklungsstandorten und mit eigenen Prüfeinrichtungen arbeiten 6.500 Mitarbeiter an der Realisierung spannender Projekte – vom Konzept bis zur Serie, vom Kleinwagen bis zum Truck.

Praktikum - Berechnung Strukturmechanik, Thermomechanik (FEM)

Standort: Sindelfingen, Stollberg

Kennziffer: DP-A1 - 21155

Ihre Aufgaben

Wir bieten ständig interessante und vielseitige Themen für Studenten auf dem Gebiet der Berechnung / Simulation von Motor, Getriebe und Antriebsstrang für Verbrennungsmotoren, E-Motoren und Hybridantriebe.

Ihre Aufgaben können beispielsweise sein:

- FEM-Berechnung von Motoren, Getrieben und Komponenten
- Bewertung des strukturmechanischen und des thermomechanischen Verhaltens
- Weiterentwicklung von Methoden zur Berechnung und Optimierung des TMF-Verhaltens von thermisch hochbeanspruchten Bauteilen
- Untersuchungen zur Rissbildung und zum Risswachstum (Bruchmechanik)
- Entwicklung und Programmierung von Softwareroutinen
- Erweiterung der IAV-Werkstoffdatenbank

Gerne können Sie ein Fachpraktikum und eine Abschlussarbeit kombinieren.

Ihre Kompetenz

- Laufendes Studium der Kraftfahrzeugtechnik, des Maschinenbaus, der Mechatronik, der Informatik oder ähnlicher Studiengänge
- Interesse an anspruchsvollen Berechnungs- und Simulationsthemen im Bereich Powertrain Entwicklung
- Hohe Einsatzbereitschaft, Belastbarkeit, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise, Teamfähigkeit

Unser Angebot

IAV bietet ein Leistungsspektrum, das in seinem Umfang einmalig ist – und damit auch die beruflichen Möglichkeiten für unsere Mitarbeiter. Bei uns arbeiten Sie an anspruchsvollen und zukunftsweisenden Aufgaben mit viel Freiraum für Ihre Ideen. Durch gezielte Qualifizierung bieten wir Ihnen beste Perspektiven für Ihre berufliche Entwicklung.

Bewerbung und Ansprechpartner

Werden Sie Teil unseres Teams – wir freuen uns auf Sie! Welche Stellen im Moment konkret ausgeschrieben sind, erfahren Sie auf unseren Karriereseiten unter www.iaav.com/karriere. Nutzen Sie für Ihre Bewerbung bitte das dort hinterlegte Online-Formular.

Weitere Fragen zur Position beantwortet Ihnen gern Herr Dr. Bernhard Hayn, Tel.: +49 30 3997-89382.