



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 - Simulation Dynamik, Akustik, NVH

Standort: Sindelfingen, Berlin, München, Stollberg

Kennziffer: DP-A1 - 21154

Ihre Aufgaben

Wir bieten ständig interessante Themen für Praktika sowie Studien- und Projektarbeiten (Praxismodul) als auch Diplomarbeiten, Bachelor- und Masterarbeiten auf dem Gebiet der Berechnung / Simulation von Motor, Getriebe und Antriebsstrang für Verbrennungsmotoren, E-Motoren und Hybridantriebe.

Mögliche Themen für ein Praktikum:

- Torsionsschwingungsanalyse Pkw-/ Nkw-Antriebsstrang (1D-MKS)
- Dynamiksimulation Ventiltrieb, Steuertrieb, Kurbeltrieb, Hybridantrieb (MKS, FEM)
- Dynamik-/Akustik-Berechnung Motor-Getriebe-Verband (3D-MKS, FEM)
- Programmierung von Auswertungstools zur Motorakustik auf Basis von Berechnungsergebnissen
- Gekoppelte MKS-/FEM-Berechnungen zur Bewertung von NVH-Phänomenen
- Erarbeitung einer Berechnungsmethodik zur Simulation hybridspezifischer Akustikaspekte

Die Tätigkeit kann auch im Rahmen einer Abschlussarbeit durchgeführt werden.

Bitte geben Sie im Anschreiben Ihren bevorzugten IAV Standort an.

Ihre Kompetenz

- Laufendes Studium der Fachrichtung KFZ-Technik/ Antriebstechnik, des Maschinenbaus oder ähnlicher Studiengänge
- Interesse an anspruchsvollen Berechnungs- und Simulationsthemen im Bereich Powertrain Entwicklung
- Hohes Maß an Engagement, Kreativität sowie Lern- und Leistungsbereitschaft

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! Nutzen Sie für Ihre Bewerbung bitte das Online-Formular auf unseren Karriereseiten unter www.iaav.com/karriere.

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