

## Undercover statt unterfordert.

Wir sind die führenden Macher hinter der Mobilität von morgen. Entwickeln Sie mit 7.500 Kollegen rund um den Globus neue Lösungen, die unsere Welt braucht.

Kennziffer: TS-H2-4605

# Praktikum – End of Line Prüfstandskonzept Getriebe- und Hybridsysteme

\*w/m/d

 Stollberg

### Diese Herausforderung erwartet Sie:

- Systemverständnis für Antriebssysteme und deren Fertigungsabläufe sowie Testverfahren (konventionelle, hybride und elektrische Antriebe)
- Konzeption von Prüfprozessen und Konstruktion von Prüfeinrichtungen für die erfolgreiche Abnahme eines elektrifizierten Antriebssystems am Ende einer Produktionslinie (EOL-Test) sowie Instandsetzung eines Antriebssystems auf Basis eines EOL-Tests
- Entwicklung und Ausgestaltung von Fehlerbeseitigungsmaßnahmen für die Prüfprozesse
- Erstellung und Analyse von Diagnose- und Fehlersystemen

In Absprache ist auch die Bearbeitung von oben genannten Themen einzeln, in vertiefter Ausprägung möglich. Die Themen erläutern wir Ihnen gern in einem persönlichen Gespräch.

### Das spricht für Sie:

- Laufendes Studium der Fachrichtung Fahrzeugtechnik, Maschinenbau (idealerweise mit der Vertiefungsrichtung Getriebe- oder Antriebstechnik), Elektrotechnik, Mechatronik oder verwandte Ingenieurstudiengänge
- Grundlagen zu konventionellen, hybridischen und elektrische Antriebssystemen
- Grundlagen der Auslegung, Berechnung und Konstruktion von Maschinenelementen
- Kenntnisse in einem der CAD-Systeme Creo oder Catia V5
- Erfahrungen in den Bereichen Fabrikplanung, Prüfstandsplanung oder Prüfstandskonzeption wünschenswert
- Systematische und eigenverantwortliche Arbeitsweise sowie ein hohes Maß an Engagement und Kreativität
- Interesse an anspruchsvollen Entwicklungsaufgaben

### Das spricht für uns:

Als Student\* arbeiten Sie bei IAV nicht irgendwo, sondern mittendrin. In echten Projekten. An spannenden Zukunftsaufgaben. Voll integriert und im Schulterschluss mit IAV-Experten. Viel Verantwortung und gleichzeitig viel Freiraum, um Uni und Arbeit zusammen zu bringen: So entstehen beste Perspektiven für Ihre berufliche Entwicklung. Bei attraktiver Vergütung nach unserem Haustarifvertrag.

**Gleich online bewerben!**  
[iav.com/karriere](https://www.iav.com/karriere)

Sie haben noch Fragen?

Wir antworten Ihnen gern persönlich unter +49 30 3997 89382!