



Stellenbezeichnung: Werkstudent:in Unterstützung in der Entwicklung von Nutzfahrzeugmotoren / Toolerstellung

Diese Herausforderung erwartet dich:

Bei der Entwicklung moderner Nutzfahrzeug-Antriebe besteht die Zielstellung auf immer höhere Anforderungen hinsichtlich Abgasemissionen, Kraftstoffverbrauch und Fahrkomfort zu reagieren. Um diese Anforderungen zu erfüllen, arbeitet IAV im Auftrag verschiedener Nutzfahrzeughersteller an der Entwicklung von neuartigen Motoren und alternativen Antriebskonzepten für zukünftige Anwendungen für den Weltmarkt. Du arbeitest in einem engagierten Team an sehr anspruchsvollen technischen Herausforderungen.

Deine Aufgaben:

- Einarbeitung in die Toolketten für automatisierte Standardauswertungen und Tools zur modellbasierten Kalibrierung
- Unterstützung bei der Pflege, Migration und Neuerstellung von Toolketten für die modellbasierte Kalibrierung
- Unterstützung bei der Erstellung automatisierter Auswertungen
- Auswertung/Aufbereitung von gewonnenen Daten aus Versuchen an Nutzfahrzeugmotoren (Prüfstand/Fahrzeug)
- Interpretation von Ergebnissen in Zusammenarbeit mit den betreuenden Ingenieuren

Im Rahmen dieser Tätigkeit, ist die Durchführung eines Pflichtpraktikums und/oder das Erstellen einer Studien- /Abschlussarbeit möglich.

Das spricht für dich:

Notwendige Kenntnisse:

- Laufendes Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik, Informatik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Programmierkenntnisse in Matlab (& Java basierte Sprachen)
- Selbstständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit

Gewünschte Kenntnisse:

- Grundkenntnisse im Bereich motorischer Verbrennung und Abgasnachbehandlung von Dieselmotoren
- Sicherer Umgang mit Matlab Simulink

Wir freuen uns auf deine Bewerbung inklusive Anschreiben, Lebenslauf, aktuellem Leistungsnachweis und relevanten Zeugnissen.

Link: <https://www.iav.com/karriere/jobs/werkstudent-in-unterstuetzung-in-der-entwicklung-von-nutzfahrzeugmotoren-toolerstellung>

Kontakt:

Dipl.-Ing Tobias Klepsch

Manager, Performance & Emissions, Commercial Vehicle Powertrain, TD-F1
tobias.klepsch@iav.de | Phone: +49 5371 80-53383 | Mobile: +49 174 1517442
IAV GmbH, Nordhoffstr. 5, 38518 Gifhorn, Germany