

Zwei Buchstaben. Tausend neue Möglichkeiten. Eine große Zukunft.



Bei Volkswagen mit einer Praktikantin / Praktikant Studienarbeit / Masterarbeit in der Forschung und Entwicklung (w/m/d) am Standort Wolfsburg

Ihr Arbeitsumfeld

Viele Prozesse in Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung sind auf praxismgerechte und exakte Messungen an Komponenten und ganzen Fahrzeugen angewiesen. Mit unserer Messtechnik und unserem Know-how unterstützen wir bei Versuchs- und Berechnungsaufgaben an Fahrzeugen, Aggregaten und Komponenten.

Für besondere messtechnische Problemstellungen halten wir spezielles Know-how in den Gebieten Optik, laseroptische Messverfahren und optische Geometrieerfassung bereit.

Ihre Aufgaben

Im Rahmen Ihrer Arbeit wenden Sie die entsprechende Messtechnik (Laserinduzierte Plasmaspektroskopie und Particle Image Velocimetry) an und entwickeln diese kundenspezifisch weiter. Des Weiteren entwickeln Sie Versuchsprüfstände, um die vielfältigen Aufgabenstellungen in unserer Arbeitsgruppe zu bearbeiten. Neben den oben genannten Aufgaben unterstützen Sie das Team der „Laseroptischen Messverfahren“. Zu Ihren Aufgaben gehören unter anderem:

1. Literaturrecherche
2. Planung und Durchführung von Experimenten
3. Anwendung verschiedener Messtechniken
4. Auswertung und Analyse von Messergebnissen
5. Unterstützung bei Messaufbauten
6. Verfassen eines Abschlussberichts

Ihre Qualifikationen

- Gute bis sehr gute Studienleistungen in den Bereichen Physik/Messtechnik/Optik/Spektroskopie
- Praktische Erfahrung im Umgang mit Messtechnik und Experimenten
- Kenntnisse in den Bereichen laseroptische Messverfahren
- Hoher Grad an Leistungsbereitschaft und Eigeninitiative
- Vorteilhaft sind Kenntnisse im Umgang mit Matlab oder Python
- Ergebnisorientierte, strukturierte und zuverlässige Arbeitsweise

Gewünschte Einsatzdauer: 6-9 Monate

Folgende Dokumente reichen Sie bitte mit Ihrer Bewerbung ein:

- Lebenslauf
- Aktuelle Immatrikulationsbescheinigung und Notenspiegel
- Bei einem Pflichtpraktikum zusätzlich eine Bescheinigung der Hochschule

Starten Sie jetzt mit uns durch und bewerben Sie sich bitte unter www.volkswagen-karriere.de, Referenznummer: E-808/2022

Ansprechpartner:

Frau Brigitte Adam-Huth
Telefon: 05361-9-36363

