

Praktikum / Abschlussarbeit im Bereich NOX-Konvertierung mit aktiver Heizkomponente (SoSe 2021)



Ob Fahrzeugheizungen, Klimasysteme, Fahrzeugelektronik oder Abgastechnik: Als einer der führenden Systementwickler und -lieferanten der globalen Automobilindustrie steht die Eberspächer Gruppe für bahnbrechende Lösungen. Sie wollen die Mobilität von morgen mitgestalten? In einem innovativen Familienunternehmen mit über 10.000 Mitarbeitenden? Bei uns können und dürfen Sie. Denn wir sind beständig auf Zukunftskurs. Das bedeutet für Sie: spannende Aufgabengebiete, jede Menge Spielräume und vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten.

Praktikum / Abschlussarbeit im Bereich der NOx-Konvertierung mit aktiver Heizkomponente (SoSe 2021)

Exhaust Technology, Esslingen bei Stuttgart

Ihre Aufgaben:

- Während Ihrer Tätigkeit beschäftigen Sie sich mit der Entwicklung und Untersuchung einer neuen aktiven Heizkomponente zur Verbesserung der NOx-Konvertierung beim Kaltstart und in Niedriglast-Betriebspunkten.
- Hierfür entwickeln Sie ein Funktionsmuster eines neuartigen Heizsystems weiter.
- Zu Ihren Aufgaben gehören ebenfalls die Durchführung von Berechnungen und Auswertungen sowie die Konstruktion und der Aufbau des Funktionsmusters.
- Darüber hinaus nehmen Sie an entsprechender Stelle Anpassungen an Versuchsapparaturen vor.
- Auch die Untersuchung der Auswirkung des aktiven Heizsystems auf die AdBlue Aufbereitung beim SCR-Verfahren ist Teil Ihres Tätigkeitsbereichs.
- Die finale Bewertung der unterschiedlichen Varianten rundet Ihr Aufgabenprofil ab.

Ihr Profil:

- Studium der Verfahrenstechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, Fahrzeugtechnik bzw. Maschinenbau oder vergleichbare Studiengänge
- Interesse an praktischen Tätigkeiten am Prüfstand
- Interesse an experimentellen Untersuchungen
- Kenntnisse in Catia V5 sind von Vorteil

IHRE VORTEILE



Flexible
Arbeitszeiten



Ermäßigte
Kantine



Studenten-
stammtisch



Gesundheits-
maßnahmen



Mentoring



Mitarbeiter werben
Mitarbeiter

MACHEN SIE JETZT DEN ENTSCHEIDENDEN SCHRITT: Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung 19586 NOCH FRAGEN? Ihr Recruiter Hanna Loehnert hat immer ein offenes Ohr für Sie.

MAKE YOUR MOVE.



Eberspächer Exhaust Technology GmbH, Eberspächerstraße 24, 73730 Esslingen