

> **Praktikum - EMV Untersuchungen auf Komponenten- und Fahrzeugebene**

Arbeitsumfeld

Du hast Interesse bei der Untersuchung und Optimierung von EMV-Fragestellungen im Fahrzeug mitzuwirken? Dann bist du bei uns genau richtig! Die zunehmende Vernetzung und die steigende Anzahl elektronischer Komponenten im Fahrzeug setzt ein störungsfreies Miteinander aller elektrischen Einrichtungen voraus. Die Abteilung „Elektromagnetische Verträglichkeit“ (EMV) befasst sich unter anderem dabei mit der wechselseitigen Beeinflussung elektrischer Geräte durch die von ihnen hervorgerufenen elektromagnetischen Felder. Dies wird durch Emissionsmessungen und Störfestigkeitsuntersuchungen auf Gesamtfahrzeug- sowie Komponentenebene sichergestellt.

Aufgaben

- > Du unterstützt bei EMV-Grundsatzfragestellungen auf Fahrzeug- sowie Komponentenebene
- > Messtechnische Durchführung und theoretische Analyse der Fragestellungen
- > Du führst 3D numerische Feldsimulationen und Schaltungssimulationen durch
- > Du dokumentierst Ergebnisse auf Basis wissenschaftlicher Standards

Qualifikation

- > Du befindest dich in einem Studium der Elektrotechnik, Physik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- > Du hast Grundkenntnisse im Bereich der EMV
- > Du besitzt Grundkenntnisse im Bereich der numerischen Feldsimulation und der Schaltungssimulation
- > Du kannst Englisch in Wort und Schrift
- > Du überzeugst durch eigenständiges Arbeiten sowie Kreativität und Ideenreichtum

Den finalen Praktikumszeitraum vereinbarst du im Gespräch mit der Fachabteilung.

Weitere Informationen

1/1

Diese Stelle ist ab 01.10.2024 bei der AUDI AG in Ingolstadt zu besetzen. Bewerbungen nehmen wir ausschließlich in elektronischer Form über unser Stellenportal entgegen.

Stellenprofil und Bewerbung:
www.audi.de/stellenangebote
Referenzcode: I-P-103088

Bei Fragen können Sie sich gerne an unseren Karrierechat wenden.

Folgen Sie uns:
www.linkedin.com/company/audi-ag
www.instagram.com/audi.careers/
www.facebook.com/audicareers