

➤ **Praktikum - Konzeptentwicklung Antriebe**

Arbeitsumfeld

Der Fachbereich Antrieb Architektur beschäftigt sich mit der Antriebsstrangauslegung in der frühen Phase. Dies umfasst das methodische Anforderungsmanagement, die konstruktive Auslegung auf Gesamtantriebsstrangebene, sowie den Aufbau von Konzeptfahrzeugen für Eigenschaftsnachweise und Vorführung.

Das Team Konzeptfahrzeuge, -nachweise zeichnet sich verantwortlich für den Aufbau und die softwareseitige Inbetriebnahme der Testfahrzeuge (Applikation und Funktionsentwicklung). Auch der Nachweis der geforderten Eigenschaften im Betrieb wird durch Messungen hinterlegt und dokumentiert.

Während des Praktikums soll das Team in allen Bereichen des Aufbaus der Konzeptfahrzeuge und deren Inbetriebnahme unterstützt werden.

Aufgaben

- › Unterstützung bei Messungen
- › Klärung von Fragestellungen bzgl. zukünftiger Antriebsstrangauslegungen und -konfigurationen
- › Unterstützung bei Applikation und Softwareentwicklung
- › Weiterentwicklung von entwicklungsbegleitenden Tools
- › Projektbegleitung von neuen Funktion

Qualifikation

- › Studium in Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder eines ähnlichen Studiengangs
- › Führerschein der Klasse B
- › Erfahrungen in MATLAB, Simulink und in der Steuerungs- und Regeltechnik, sowie Kenntnisse in Python
- › Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind erforderlich
- › Interesse am Themenfeld Antriebsstrang und dessen zukünftige Entwicklung und an der Beschäftigung in neuen Themengebieten mit wenig Randbedingungen
- › Analytische Fähigkeiten und Freude am analytischen Arbeiten, Spaß an der Arbeit im Team, sowie selbstbewusstes und offenes Auftreten

Den finalen Praktikumszeitraum vereinbarst du im Gespräch mit der Fachabteilung.



Weitere Informationen

1/1

Diese Stelle ist ab 01.07.2024 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-103445

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