

➤ Praktikum - Entwicklung HV-Batterie

Arbeitsumfeld

Für uns ist Elektromobilität das zentrale Element eines nachhaltigeren und klimaschonenderen Verkehrssystems. Mit einem klaren Fokus auf E-Mobilität und die damit verbundene Elektrifizierung unserer Fahrzeuge, entstehen für uns besonders hinsichtlich Bereitstellung und Management von elektrischer Energie zahlreiche Herausforderungen. Innerhalb des Entwicklungsbereichs HV-Speichersysteme entwickeln wir Systeme und Komponenten für die Energiespeicher, die in zukünftigen Fahrzeugen eine nachhaltige und effiziente Mobilität gewährleisten.

Du interessierst dich für innovative Technologien und Herausforderungen im Bereich Energiesysteme sowie dem dazugehörigen Energiemanagement für Hybrid- und Elektrofahrzeuge?

Du möchtest deinen Teil zur Lösung zukünftiger, nachhaltiger Mobilität beitragen und in einem hochdynamischen Bereich mit enormem Wachstumspotential arbeiten?

In unserer Abteilung kannst du, zusammen mit erfahrenen Ingenieur_innen aus den unterschiedlichsten Fachbereichen, dein Know-how in konkrete, praxisnahe Aufgabenstellungen einbringen und innovative Technik direkt miterleben und gestalten. Es erwarten dich viele spannende Aufgaben und ein offenes und fachkompetentes Team.

Aufgaben

- Du arbeitest im Team zusammen mit erfahrenen Ingenieur_innen aus Versuch und Konstruktion
- Die Erarbeitung von Konzepten, die konstruktive Ausarbeitung von Lösungsansätzen im CAD, sowie das dazugehörige Datenmanagement gehören dabei zu deinen Aufgaben
- Du hilfst bei der Optimierung und Erprobung von HV-Speichersystemen auf Modul- und Gesamtbatterieebene und unterstützt durch deine fachliche Expertise in den Bereichen Testmanagement, Versuchsplanung und -durchführung
- In diesem Rahmen unterstützt du bei der Ausplanung von Testsetups, der Erstellung von Lastenheften und der konkreten Versuchsspezifikation
- Zusammen mit Versuchs-, Konstruktions- und Applikationsexpert_innen definierst du notwendige Erprobungsumfänge, hilfst mit deinem bereits erworbenen Wissen bei der Analyse und leitest aus den Ergebnissen Maßnahmen für die weiterführende Entwicklung von HV-Speichersystemen ab
- Zum Erreichen der Ziele stimmst du dich mit den notwendigen Schnittstellenpartner_innen aus Berechnung, Fertigung, dem Prüffeld, sowie externen Lieferant_innen eigenständig ab
- Du dokumentierst deine Erfahrungen, Ergebnisse und Anforderung für die Weiterentwicklung von HV-Speichersystemen
- Deine Arbeitsergebnisse stellst du in Meetings selbst vor und diskutierst diese mit den Kolleg_innen aus betroffenen Fachbereichen



Weitere Informationen

1/2

Diese Stelle ist ab 01.09.2024 bei der AUDI AG in Neckarsulm zu besetzen. Bewerbungen nehmen wir ausschließlich in elektronischer Form über unser Stellenportal entgegen.



Qualifikation

- › Du befindest dich in einem Hochschulstudium mit technischem Schwerpunkt, z.B. aus dem Bereich Mechatronik, Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder eines vergleichbaren Studiengangs
- › Aufgrund deines Studiums besitzt du ein hohes Maß an technischem Verständnis, welches dich in die Lage versetzt, auch komplexe Sachverhalte zu analysieren, Lösungsansätze zu finden und zu bewerten
- › Du besitzt Grundkenntnisse in der Anwendung des CAD-Systems CATIA oder fortgeschrittene Kenntnisse eines anderen 3D-CAD-Systems
- › Du besitzt Grundkenntnisse im Bereich der Datenerfassung, Verarbeitung und Aufbereitung
- › Du konntest während des Studiums bereits erste Erfahrungen in Bezug auf Hochvolt-Speichersysteme sammeln (Projekte, Vorlesungen, Praktika)
- › Zur Kommunikation mit anderen Fachbereichen oder externen Partner_innen sowie zur Arbeitsorganisation sind gute MS Office-Kenntnisse Voraussetzung
- › Deine Persönlichkeit zeichnet sich durch Pioniergeist, eine hohe Leistungsbereitschaft, Motivation und Teamgeist sowie eine ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit aus
- › Du hast sehr gute Deutschkenntnisse



Weitere Informationen

2/2

Diese Stelle ist ab 01.09.2024 bei der AUDI AG in Neckarsulm zu besetzen. Bewerbungen nehmen wir ausschließlich in elektronischer Form über unser Stellenportal entgegen.

Stellenprofil und Bewerbung:
www.audi.de/stellenangebote
Referenzcode: N-P-103157

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