

Wir suchen Dich ab sofort als studentische Hilfskraft (m/w/d) zur Erstellung einer Studien-, Praxissemester- oder Abschlussarbeit



Entwicklung eines Thermomanagementkreislaufes für ein Brennstoffzellenfahrzeug

ICM[®]
Institut Chemnitzer
Maschinen- und Anlagenbau e.V.



Deine Aufgabe bei uns

- Literatur- und Patentrecherche zu komplexen Thermomanagementsystemen elektromobiler Antriebe
- Konstruktive Umsetzung der erarbeiteten Thermomanagementsystemtopologie
- Erarbeitung der Berechnungsgrundlagen für Druckabfälle in Thermomanagementkreisläufen
- Implementierung eines Matlab-Programms zur Berechnung der zu erwartenden Druckabfälle, Systemkennlinien und Arbeitspunkten der Kreisläufe
- Dimensionierung und Auswahl der wesentlichen Systemkomponenten (Pumpen, Thermostatventile, Sensorik)
- Ausarbeitung von Optimierungsansätzen



Dein Profil

- Fortgeschrittenes Studium in der Fachrichtung Kraftfahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik oder artverwandte Studiengänge
- Teamfähigkeit und eine strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Grundkenntnisse in einem üblichen CAD-System und in der mechanischen Konstruktion sind wünschenswert, Gute Deutsch- und Englischkenntnisse



Wir bieten Dir

- Festgelegte Ansprechpartner und Kollegen, die immer ein offenes Ohr für Sie haben
- Teamevents mit Kollegen
- Kolloquien mit weiteren Studenten am Institut

Wir haben Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung per Mail oder postalisch an:

Bianka Albrecht

Mail: personal@icm-chemnitz.de
Fon: +49 (0)371 27836 - 150