

Wir suchen Dich

ab sofort als studentische Hilfskraft (m/w/d)
zur Erstellung einer Studien- oder
Abschlussarbeit zum Thema:



Entwicklung, Detailkonstruktion und Aufbau eines Thermomanagementkreislaufes für ein Brennstoffzellenfahrzeug

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



Deine Aufgabe

- Konstruktive Umsetzung der erarbeiteten Thermomanagementsystemtopologie
- Implementierung eines Matlab-Programms zur Berechnung der zu erwartenden Druckabfälle, Systemkennlinien und Arbeitspunkte der Kreisläufe
- Dimensionierung und Auswahl der wesentlichen Systemkomponenten (Pumpen, Thermostatventile, Sensorik)
- Aufbau und Inbetriebnahme der entwickelten Systemkomponenten des Thermomanagementkreislaufes
- Datenerfassung der Testszenarien



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 Mitarbeitende, die immer ein offenes Ohr für Dich haben
- Abwechslungsreiche Teamevents
- Kolloquien mit weiteren Studierenden am Institut

Wir haben Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung per Mail (Anhänge als pdf) an:

Bianka Albrecht

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