

Wir suchen Sie ab 08/2022 als studentische Hilfskraft (m/w/d) zur Erstellung einer Studien-, Praxissemester- oder Abschlussarbeit



Entwicklung und Anwendung einer Auswerteeinheit für das Thermomanagement eines Brennstoffzellenfahrzeugkonzeptes

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



Ihre Aufgabe bei uns

- Entwicklung einer Auswerteeinheit für ein vierrädriges Brennstoffzellenfahrzeugkonzept
- Auslesen verschiedener Sensordaten und Erzeugung von Ansteuersignalen für Aktoren auf CAN Basis (Temperatur, Druck, Spannungen, Ströme)
- Visualisierung der Daten auf einem Display
- Entwicklung von Testszenarien zur Nutzung der Auswerteeinheit
- Ermittlung von thermischen Eigenschaften des Systems (thermische Zeitkonstanten, Druckabfälle,...)
- Auswertung der Messdaten und Protokollierung
- Erstellung einer studentischen Arbeit



Ihr Profil

- Fortgeschrittenes Studium in der Fachrichtung Kraftfahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik oder artverwandte Studiengänge
- Teamfähigkeit und eine strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Grundkenntnisse in Programmierung (z.B. Python) und CAN-Kommunikation sind erforderlich
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse



Wir bieten Ihnen

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

Wir haben Ihr Interesse geweckt?

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

Bianka Albrecht

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