

Wir suchen Dich

ab 07/2023 als studentische Hilfskraft (m/w/d)
zur Erstellung einer Studien- oder
Abschlussarbeit zum Thema:



Erstellung eines Messkonzeptes für einen Einzelzellenprüfstand zur Untersuchung verschiedener Flussfeldgeometrien von Bipolarplatten

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



Deine Aufgabe

- Festlegung der Randbedingungen des Messbereiches anhand definierter Parameter des Einzelzellenprüfstandes
- Erstellung eines Messkonzeptes (Druck- und Temperaturdifferenz, U/I-Kennlinie, Schnittstellen,...)
- Visuelle Umsetzung in Form von Zustandsdiagrammen mit Übergangsbeschreibungen
- Recherche benötigter Messmittel und Peripheriekomponenten (Sensorik, Messkarten,...)
- Entwicklung und Inbetriebnahme eines Versuchsaufbaus der elektrotechnischen Komponenten
- Erstellung einer studentischen Arbeit



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, der mechanischen Konstruktion sowie Kenntnisse über elektrotechnische und messtechnische Grundlagen sind wünschenswert



Wir bieten Dir

- Festgelegte Ansprechpartner und KollegInnen, die immer ein offenes Ohr für Dich haben
- Teamevents mit Kollegen
- 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