

# Zwei Buchstaben. Tausend neue Möglichkeiten. Eine große Zukunft.



## Bei Volkswagen mit einer Abschlussarbeit oder Praktikum im Bereich Messmethodik zur Auslegung von Brennstoffzellenbauteilen am Standort Wolfsburg

Die Konzernforschung Brennstoffzelle mit dem Sitz im Technologiezentrum Elektrotraktion in Isenbüttel beschäftigt sich im Auftrag der Konzernmarken mit der Erarbeitung von Material- und Analysekonzepten für zukünftige Brennstoffzellenfahrzeuge.

Das aktuell ausgeschriebene Praktikum bzw. die Masterarbeit beschäftigt sich mit der Erarbeitung einer Messmethodik und Anwendung der Methodik zur Generierung von Daten für Zellsimulationen.

Im Einzelnen geht es dabei um folgende Tätigkeiten:

- Anpassung und Optimierung von Prüfaufbauten
- Betrieb von Brennstoffzellen- und Brennstoffzellenkomponenten Prüfständen
- Messtechnische Erfassung kritischer Kenngrößen wie Wärmeleitfähigkeit, Wärmeübergang und Wassertransport
- Analyse von Degradationsmechanismen einer Brennstoffzelle im Betrieb
- Erstellung von Auswerteroutinen

**Folgende Qualifikationen bringen Sie mit:**

- Studium der Physik oder Verfahrenstechnik, Elektrotechnik, Naturwissenschaften oder Chemie
- Ausbildung als physikalisch technischer Assistent
- Kenntnisse der Messtechnik, Verarbeitung und Darstellung von Versuchsdaten
- Kenntnisse in Matlab und Visual Basic
- Teamfähigkeit, Selbstständigkeit, Bereitschaft zum eigenverantwortlichen und vertieften Arbeiten
- Begeisterungsfähigkeit für Thema und Aufgabe

Starten Sie jetzt mit uns durch und bewerben Sie sich bitte unter [www.volkswagen-karriere.de](http://www.volkswagen-karriere.de), Referenznummer: E-1275/2018

**Ansprechpartner:**  
Frau Anne-Kathrin Szillat  
Telefon: +49-5361-9-34400

