



Published **20/08/2019**

## **Abschlussarbeit / Praktikum: Aufbau und Regelung eines Brennstoffzellen-Demonstrators als Basis für industrielle Antriebsmaschinen**

Reference number: **19/312\_GK\_VEEC1**

Site: **Germany, Cologne**

Deployment Areas: **Research & Development**

Entry Level: **Student**

Begin: **Sofort**

Type of Contract: **befristet**

### **Your Duties**

- Einarbeitung in die Thematik „Wasserstoff-Brennstoffzelle“
- Auswahl einer Brennstoffzelle zum Laborbetrieb
- Entwicklung eines Regelkonzept für eine Brennstoffzelle
- Umsetzung des Regelkonzeptes auf einem prototypischen Steuergerät im Zusammenspiel mit einer Brennstoffzelle (Betrieb eines Brennstoffzellen-Demonstrators)
- Sammeln von Erkenntnissen aus Brennstoffzellenversuchen
- Analyse der Stärken und Potentiale des Versuchsaufbaus
- Darstellung der Schwerpunkte für Weiterentwicklungen

### **Your Profile**

- Student der Elektrotechnik / Physik / Mechatronik / Informatik oder vergleichbar
- Interesse an Brennstoffzellen
- Wünschenswert um Brennstoffzellentechnik, SW-Entwicklung / Programmierung, Matlab-Simulink
- Logisches und abstraktes Denkvermögen sowie systematisches Handeln,
- Teamfähigkeit und eine selbstständige Arbeitsweise

### **What we offer**

- Praxiseinblick in die Arbeit der Softwareentwicklung
- Innovatives Arbeitsumfeld mit modernsten Tools
- Mitarbeit in einem jungen und dynamischen Team der Softwareentwicklung

### **Your Contact Person**

Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des frühestmöglichen Starttermins richten Sie bitte an:

DEUTZ AG  
Herrn Gideon Krull  
HR Manager