



Published **20/08/2019**

## **Abschlussarbeit / Praktikum: Entwicklung eines Konzeptes zur Verwendung einer Brennstoffzelle als Quelle der elektrischen Leistung für eine industrielle Arbeitsmaschine**

Reference number: **19/312\_GK\_VEEC2**

Site: **Germany, Cologne**

Deployment Areas: **Research & Development**

Entry Level: **Entry Level**

Begin: **sofort**

### **Your Duties**

- Ausführliche Recherche zum Thema Brennstoffzellen mit dem Schwerpunkt Wasserstoff-Brennstoffzelle
- Entwicklung von Anforderungen an eine Brennstoffzelle für den Betrieb im industriellen Umfeld zur Bereitstellung der Leistung für eine Arbeitsmaschine
- Gegenüberstellung von verschiedenen Brennstoffzellenkonzepten
- Darstellen des Stands der Technik und Weiterentwicklungsfeldern bezogen auf die DEUTZ AG
- Erstellung eines Brennstoffzellenkonzeptes für eine industrielle Arbeitsmaschine

### **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