

DAIMLER

Praktikum ab Mai 2019 im Bereich Insitu-Testing von Brennstoffzellenkomponenten

für Daimler AG

Kontakt

Stellennummer
219394

Veröffentlichungsdatum
28.03.2019

Tätigkeitsbereich
Produktion

Fachabteilung
Testing und Innovation

Aufgaben

Angesichts der gegenwärtigen Schadstoffproblematik gilt der Brennstoffzellenantrieb als eine Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts. Im Idealfall kann der Wasserstoff effizient und schadstofffrei in Strom und Wärme umgewandelt werden. Aus diesem Grund wird bei der Daimler AG intensiv an der Markteinführung von Brennstoffzellenfahrzeugen gearbeitet. Im Rahmen der Qualitätssicherung der in Stuttgart produzierten Brennstoffzellenkomponenten, werden diverse Kenngrößen aufgenommen. Zwei der wichtigsten Größen sind die Lebensdauer und das Degradationsverhalten der Brennstoffzellen im Prüfstandbetrieb. Dabei wird die sogenannte PEM-Einzelzelle mit den gasförmigen Reaktanten versorgt und in verschiedenen Betriebspunkten getestet. Zu den Hauptaufgaben des Praktikums zählt die Durchführung dieser Messungen nach gründlicher Einarbeitung und die statistische Auswertung der Kenngrößen und Regelparameter.

Ihr Tätigkeitsbereich umfasst insbesondere folgende Aufgaben:

- Mitwirkung bei der Inbetriebnahme von Prüfständen
- Koordination des internen Prüfstandbetriebs
- Probenherstellung und -verwaltung
- Durchführung von Insitu Messungen
- Entwicklung von Auswerteroutinen mittels VBA, Matlab oder Python

Qualifikationen

Studiengang: Maschinenbau, Elektrotechnik, Verfahrenstechnik oder vergleichbarer Studiengang

Sprachkenntnisse: Sichere Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

IT-Kenntnisse: Sicherer Umgang mit MS Office sowie VBA, Matlab oder Python

Persönliche Kompetenzen: gute Auffassungsgabe, gewissenhafte Arbeitsweise

Sonstige Kenntnisse: Kenntnisse in LabView und DIAdem von Vorteil

Zusätzliche Informationen

Die Tätigkeit ist in Vollzeit

Ganz ohne Formalitäten geht es natürlich auch bei uns nicht. Daher bitten wir Sie sich ausschließlich online zu bewerben und Ihrer Bewerbung einen Lebenslauf, aktuelle Immatrikulationsbescheinigung mit Angabe des Fachsemesters, aktueller Notenspiegel, relevante Zeugnisse, ggf.

Pflichtpraktikumsnachweis und Nachweis über die Regelstudienzeit (max. Gesamtgröße der Anhänge 6 MB) beizufügen.

Weiterführende Informationen zu den Einstellkriterien finden Sie [hier](#).

Angehörige von Staaten außerhalb des europäischen Wirtschaftsraums schicken ggf. bitte Ihre Aufenthalts-/Arbeitsgenehmigung mit.

Wir freuen uns insbesondere über Onlinebewerbungen schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter behinderter Menschen. Bei Fragen können Sie sich unter sbv-untertuerkheim@daimler.com zudem an die Schwerbehindertenvertretung des Standorts wenden, die Sie gerne nach Ihrer Bewerbung im weiteren Bewerbungsprozess unterstützt.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir keine Papierbewerbungen mehr entgegennehmen und es keinen Anspruch auf Rückversand gibt.

Fragen zur Stelle beantwortet Ihnen gerne Herr Dominik Bentele aus dem Fachbereich, unter der Telefonnummer 0176 30991659 .

Fragen zum Bewerbungsprozess beantwortet Ihnen gerne HR Services unter der Telefonnummer +49 711/17-99544.

Jetzt bewerben

Benefits

