



Group Research & Mercedes Benz
Cars Development

Praktikum ab sofort: Alterungsmodellierung von Hochvolt-Energiespeichern für Elektromobilität

Die Konzernforschung und Entwicklung ist der Impulsgeber für die technologische Zukunft von Daimler und Garant für erstklassige Produkte von Mercedes Benz Cars. Ziel unserer Arbeit sind innovative, zukunftsweisende Produkte und hocheffiziente Entwicklungsprozesse. In enger Partnerschaft mit allen Geschäftsbereichen setzen sich unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter dafür ein, in unseren Produkten Visionen aus Forschung und Vorentwicklung zu realisieren.

Ihre Aufgaben:

- Jedes zukunftsorientierte Antriebsstrangkzept, ausgehend von konventionellen Hybriden (Mild-, Full-Hybrid), über reine Elektrofahrzeuge (Plug-In) bis hin zum Brennstoffzellenfahrzeugen benötigt einen leistungsfähigen und effizienten HV-Speicher (NiMH, Li-Ion). Lernen Sie die innovative Welt der alternativen Antriebe kennen, erleben Sie eine faszinierende Zeit in der Batterie Forschung und prägen Sie durch Ihre Leistung aktiv unsere Zukunft mit.
- Beschreibung von Alterungsvorgängen in Lithium-Ionen-Batterien
- Weiterentwicklung und Dokumentation bestehender Batterie- und Zellmodelle
- Simulation von Alterungsprozessen
- Einarbeitung und Mithilfe bei der Erstellung einer Matlab-GUI
- Untersuchungen zur kalendarischer und zyklischer Batteriealterung
- Messdatenanalyse, numerische Optimierung
- Teamunterstützung

Ihr Profil:

- Studiengang: Ingenieur- oder Naturwissenschaft
- Einsatzfreude und Teamfähigkeit
- Selbstständiges Arbeiten, schnelle Auffassungsgabe und analytisches Denken
- Gute Englischkenntnisse
- Kenntnisse von Matlab/Simulink von Vorteil
- Grundwissen von elektrischen Energiespeichern wünschenswert

Dieses Stellenangebot finden Sie unter der Ausschreibungsnummer 80255
Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung unter www.career.daimler.de

DAIMLER