



Group Research & Mercedes Benz
Cars Development

Praktikum ab sofort: Algorithmenentwicklung für HV-Speicher

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:

- Weiterentwicklung, Überprüfung und Kompilieren bestehender Batteriemodelle und Subsysteme (Teilfunktionalitäten)
- Screening Stand der Technik Algorithmen zur Leistungsvorhersage von HV-Speicher
- Entwicklung neuer Modellierungsansätze
- Erstellung von Simulationsszenarien mit vorhandenen Batteriemodellen zur Evaluierung, Verifikation und Optimierung (Modelle, Parameter, Implementierung)
- Modularisierung vorhandener Batteriemodellfunktionalitäten und Optimierung im Implementierungs-, Review- und Dokumentationsprozess
- Unterstützung bei projektspezifischen Simulationsanfragen
- Abstimmung mit Entwicklern in Serienprojekten
- Dokumentation von Modellimplementierung und Simulationsszenarien, sowie Entwicklungs- und Forschungsarbeiten
- Aufbereitung von Simulationsergebnissen

Ihr Profil:

- Studiengang: Informatik oder Ingenieurwissenschaft
- Einsatzfreude und Teamfähigkeit
- Selbstständiges und zuverlässiges Arbeiten und analytisches Denken
- Kenntnisse in Matlab / Simulink erwünscht
- Programmierkenntnisse in C, C++ und Kenntnisse in Latex vorteilhaft, aber nicht erforderlich
- Sicherer Umgang mit Microsoft Office, Erstellen von Präsentationen
- Fundierte Kenntnisse der deutschen und der englischen Sprache

Dieses Stellenangebot finden Sie unter der Ausschreibungsnummer 80254
Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung unter www.career.daimler.de

DAIMLER