

Praktikum: Alterungsmodellierung von Hochvolt-Energiespeichern für Elektromobilität

Aufgaben

- 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

Qualifikationen

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

zusätzliche Informationen

- Die Tätigkeit ist in Vollzeit (auch teilzeitgeeignet)

Eintritt nach Vereinbarung jeweils zu Monatsbeginn
- Es besteht die Möglichkeit einer anschließenden Abschlussarbeit
- Interessiert Sie diese anspruchsvolle und vielseitige Tätigkeit? Dann bewerben Sie sich bitte ausschließlich online über unsere Homepage. Folgen Sie dem Button Onlinebewerbung und fügen Sie Ihre vollständigen Unterlagen als Anhang bei (Lebenslauf, aktuelle Immatrikulationsbescheinigung, aktueller Notenspiegel, relevante Zeugnisse und ggf. Pflichtpraktikumsnachweis). Gerne erwarten wir auch geeignete Bewerbungen von Schwerbehinderten.
- Ansprechpartner für fachliche Rückfragen: Herr Dave Andre, Tel.: 07021-89-2589

Kurzinfos

Veröffentlicht am:

31.05.2010

Ausschreibungsnummer:

068051

Standortinformation:

- [Daimler AG Forschungsstandort Nabern](#)

Abteilung:

Elektrochemie & Zelle

Kontakt Personal:

Herr Michael Hochlehnert
Tel.:+49 711 17 90465
Fax:+49 711 17 79065915
michael.hochlehnert@daimler.com

Tätigkeitsbereich:

Forschung & Entwicklung