

DAIMLER

Abschlussarbeit ab März 2019 im Bereich Optimierung von Topologien und Verschaltungen für HV Batterien für Daimler AG

Kontakt

Stellennummer
216225

Veröffentlichungsdatum
29.01.2019

Tätigkeitsbereich
**Forschung & Entwicklung incl.
Design**

Fachabteilung
Systemauslegung

Aufgaben

Um die Leistungsfähigkeit bestehender Li-Ionen Batterien zu verbessern, ist es notwendig den Bauraum optimal auszunutzen. Hierbei ist es notwendig gegebene Nebenbedingungen wie Bauteildimensionen und Spannungslagen nicht zu verletzen.

Ihre konkreten Aufgaben sind

- Festlegen der Stellschrauben und Kriterien für die Optimierung
- Mathematische Beschreibung des Optimierungsproblems
- Implementierung verschiedener Algorithmen mit Hilfe von gegebenen Optimierungstoolsets

Qualifikationen

Studiengang: Technisches oder mathematisches Studium oder ein vergleichbarer Studiengang

IT-Kenntnisse: Sicherer Umgang mit MS-Office, Matlab- und Simulink-Kenntnisse sind wünschenswert

Persönliche Kompetenzen: Analytische Denkweise, hohes Maß an Eigeninitiative, Kommunikationsfähigkeit, strukturierte und zuverlässige Arbeitsweise

Sonstiges: Kenntnisse in mathematischen Optimierungsverfahren, Batterietechnik, Grundlagen der Informatik, Konstruktion und Elektrotechnik sind wünschenswert

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, aktueller Notenspiegel, relevante Zeugnisse (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 [svb-\[standort\]@daimler.com](mailto:svb-[standort]@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 zum Bewerbungsprozess beantwortet Ihnen gerne HR Services unter der Telefonnummer +49 711/17-99544.

Jetzt bewerben

Benefits

- | | | | |
|---|--|--|--|
|  Firmenwagen |  Betriebsarzt |  Essenszulagen |  Coaching |
|  Altersvorsorge |  Mitarbeiterbeteiligung |  Barrierefreiheit |  Arbeitszeit |
|  Homeoffice |  Mitarbeiterhandy |  Kantine |  Events |
|  Parkplatz |  Kinderbetreuung |  Gesundheitsmaßnahmen |  Mitarbeiterrabatte |
|  Internetnutzung | | | |