



„Entwickle mit uns Ideen für die Mobilität von morgen“



Die GreenIng GmbH & Co. KG ist Entwicklungspartner der Automobil- und Sonderfahrzeughersteller. Die Entwicklungsschwerpunkte umfassen elektrische Antriebe, Batteriesysteme und Brennstoffzellen. Das Leistungsspektrum beinhaltet die Konzeption und Konstruktion, den Prototypenbau sowie das Testing der Systeme. Darüber hinaus fertigt GreenIng elektrische Energiespeichersysteme kundenspezifisch im Manufakturbetrieb.

Mit Deiner

Abschlussarbeit

Entwicklung eines Simulationsmodells zur Antriebsstrangauslegung für Elektrofahrzeuge

bist Du Teil unseres Teams und arbeitest an hochinnovativen Lösungen.

Zu Deinen Aufgaben gehören:

- Aufbau eines Simulationsmodells zur Antriebsstrangauslegung
- Standardisierung der Datenstruktur für Fahrzeug- und Komponentendaten
- Implementierung von Fahrzyklen
- Aufbau des Modells zur Berechnung der Parameter von Energiespeichern und -wandlern
- Aufbau einer grafischen Benutzeroberfläche
- Validierung und Verifikation der erarbeiteten Lösungen

Das solltest Du mitbringen:

- Begeisterung für innovative Fahrzeugkonzepte und die Mobilität von morgen
- Flexibilität und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative sowie die Fähigkeit zum teamorientierten, verantwortungsbewussten und selbstständigen Arbeiten
- Erfahrungen mit Simulationsprogrammen
- Gute Kenntnisse im Bereich Steuerungs- und Regelungstechnik
- Technisches Studium z.B. Fahrzeugtechnik, Maschinenbau oder vergleichbar

Wir freuen uns auf Deine Ideen!

Dein Ansprechpartner: Uwe Kehn, Tel. 07195/9043311, uwe.keh@greening.de

GreenIng GmbH & Co. KG, Bahnhofstraße 109, 71397 Leutenbach