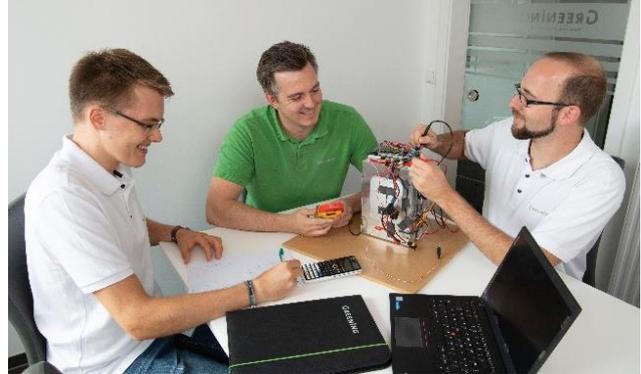


„Entwickle mit uns Ideen für die Mobilität von morgen“

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 des Thermomanagementsystems für ein Brennstoffzellenfahrzeug (m/w/d)

bist Du Teil unseres Teams und arbeitest an hochinnovativen Lösungen.

Zu Deinen Aufgaben gehören:

- Modellierung des Thermalsystems des Gesamtfahrzeugs
- Auslegung von Einzelkomponenten: Leitungen, Wärmetauscher, Lüfter, Ventile etc.
- Analyse und vergleichende Bewertung verfügbarer Komponenten bzgl. deren Tauglichkeit für den Anwendungsfall
- Modellbasierte Steuerungsentwicklung des entwickelten Thermalsystems zur späteren Umsetzung auf einer Rapid-Control-Prototyping Plattform (z.B. dSpace MicroAutoBox)

Das solltest Du mitbringen:

- Studium Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbar
- Spaß am Entwickeln und Konzeptionieren
- Sicherer Umgang mit MATLAB / Simulink
- Erfahrung in hardwarenaher Programmierung wünschenswert
- Eigenverantwortliche und strukturierte Arbeitsweise
- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit



Wir freuen uns auf Deine Ideen!

Jonathan Merz, Tel. +49 71 95 / 9 04 33 50, recruiting@greening.de

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