



**„Entwickle mit uns Ideen für die Mobilität von morgen“**



Wir sind Ideenschmiede und Entwicklungspartner für umweltfreundliche Hochtechnologie in den Bereichen Automotive, schienengebundene Fahrzeuge und Luftfahrt. Wir liefern nachhaltige Lösungen für Antriebstechnologie, Leichtbau und Autonomes Fahren. Mit den Systemen und Komponenten, die maßgeblich zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen beitragen, leisten wir einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz.

Mit Deiner

**Bachelor- oder Masterarbeit**  
**Thermische Simulation eines induktiven Schnell-Ladesystems**

bist Du Teil unseres Teams und arbeitest an innovativen Lösungen.

**Zu Deinen Aufgaben gehören:**

Im Rahmen eines Forschungsprojekts soll das Thermomanagement für ein induktives Ladesystem entwickelt und in ein Fahrzeug integriert werden.

- Aufbau eines ersten Simulationsmodells
- Ermittlung des Kühlungsbedarfs
- Erarbeitung von Ansätzen zur effizienten und intelligenten Nutzung der thermischen Energie
- Konzeptionelle Auslegung und Integration des Thermomanagements in eine vorhandene Fahrzeugarchitektur

**Das solltest Du mitbringen:**

- Begeisterung für innovative Fahrzeugkonzepte und die Mobilität von morgen
- Studium Fahrzeugtechnik
- Gute Kenntnisse in Matlab und FEM-Simulationen
- Grundkenntnisse in Wärme- und Strömungslehre
- Selbständige Arbeitsweise für die Umsetzung von komplexen Lösungen
- Flexibilität und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative und die Fähigkeit zum teamorientierten Arbeiten

**Wir freuen uns auf Deine Ideen!**

Dein Ansprechpartner: Uwe Kehn, Tel. 07195/9773490, [uwe.keh@greening.de](mailto:uwe.keh@greening.de)

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