



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



Die GreenIng GmbH & Co. KG ist langjähriger Entwicklungspartner für Fahrzeugtechnik. Unter der Gesamtüberschrift der Effizienztechnologien vereinen wir die Themenfelder Alternative Antriebe, Leichtbau und Autonomes Fahren. Das Leistungsspektrum umfasst die Konzeption / Konstruktion, den Prototypen- / Fahrzeugbau und das Testing der Systeme.

In unserer Grundlagenentwicklung erforschen wir im Bereich der elektrischen Transportfahrzeuge energieeffiziente Gesamtsysteme. Ziel ist die Reichweitenerhöhung der Fahrzeuge.

Mit Deiner

**Abschlussarbeit**

## **Energieflussbetrachtung eines elektrischen Transportfahrzeugs**

bist Du Teil unseres Teams und arbeitest an hochinnovativen Lösungen.

### **Zu Deinen Aufgaben gehören:**

- Definition relevanter Komponenten und charakteristischen Parameter für eine Energieflussbetrachtung
- Berechnung/Simulation der Energieflüsse aufgrund der Systemarchitektur
- Berücksichtigung von Randbedingungen bzgl. Fahrzeugart und Anwendungsfall
- Darstellung von konstruktiven Optimierungsmaßnahmen (Systemarchitektur, Komponentenpackage, Bauteilisolierung, ...).

### **Das solltest Du mitbringen:**

- Begeisterung für innovative Fahrzeugkonzepte und die Mobilität von Morgen
- Studium Fahrzeugtechnik oder vergleichbar
- Selbständige kreative Arbeitsweise
- Eigeninitiative und die Fähigkeit zum teamorientierten Arbeiten
- Erste Erfahrung in CATIA V5 / Siemens NX und Matlab Simulink

**Wir freuen uns auf Deine Ideen!**

Dein Ansprechpartner: Uwe Kehn, Tel. 07195/9773490, uwe.kehr@greening.de

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