



„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 CO₂-Emissionen beitragen, leisten wir einen wesentlichen Beitrag zum Umweltschutz.

Mit Deiner

Bachelor- oder Masterarbeit

Entwicklung eines Simulationsbaukastens für das Energiemanagement von Arbeitsmaschinen

bist Du Teil unseres Teams und arbeitest an innovativen Lösungen.

Zu Deinen Aufgaben gehören:

Entwicklung einer modularen Simulationsumgebung für mobile, elektrische Arbeitsmaschinen für die konzeptionell relevanten physikalischen Größen.

- Erstellung eines Blockschaubilds für maximale Variantentoleranz
- Modellierung der relevanten Einzelkomponenten und Module
- Inbetriebnahme der Simulationsumgebung
- Erste Untersuchungen zur Validierung der Simulationsumgebung mittels Funktionsmuster

Das solltest Du mitbringen:

- Begeisterung für innovative Fahrzeugkonzepte und die Mobilität von morgen
- Studium Fahrzeugtechnik
- Selbständige Arbeitsweise für die Umsetzung von komplexen Lösungen
- Flexibilität und Kommunikationsfähigkeit
- Eigeninitiative und die Fähigkeit zum teamorientierten Arbeiten
- Erste Erfahrung in Matlab/Simulink

Wir freuen uns auf Deine Ideen!

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

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