

# Wir entwickeln Autos und Ihre Karriere!

Sie begeistern sich für Autos und Technologie? Dann haben wir etwas gemeinsam und sollten uns kennenlernen. Weltweit mehr als 4.000 Mitarbeiter machen uns zu dem führenden Engineering-Partner. Für alle namhaften Automobilhersteller bringen wir technisch perfekte Innovationen auf die Straße. Unsere Stärken: interdisziplinäres Arbeiten und die Entwicklungskompetenz für das gesamte Fahrzeug.

Heute entwickeln wir die Fahrzeuge von morgen. Für den Bereich Vehicle bieten wir:

## Abschlussarbeit - Derating Topologien für den Komponentenschutz einer Leistungselektronik

für unseren Standort Chemnitz – Kennziffer: VT-S13 - 18595

### Ihre Aufgaben

Die Konzeptionierung eines elektrischen Antriebsstrangs erfolgt auf Basis von Eigenschaftsanforderungen an das vorgegebene Fahrzeug. Sie unterstützen unser Team bei folgenden Aufgaben:

- Aufbau eines thermischen Modells für die Leistungselektronik
- Recherche von Derating-Strategien
- Umsetzung und Bewertung der Derating-Strategien
- Einbindung in eine vorhandene Regelungssoftware und Erprobung am Prüfstand

### Ihre Kompetenz

Sie befinden sich im fortgeschrittenen Stadium eines Ingenieurstudiengangs oder studieren Elektrotechnik bzw. Mechatronik. Neben guten analytischen und konzeptionellen Fähigkeiten sowie Kfz-technischem Interesse, erfüllen Sie die nachfolgenden Voraussetzungen und besitzen Erfahrung auf einem oder mehreren der folgenden Gebiete:

- Abgeschlossenes Vordiplom
- Kenntnisse zu Leistungselektronik
- Systemverständnis
- MATLAB/SIMULINK-Kenntnisse
- Gute Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit, Motivation, Selbständigkeit

### Unser Angebot

In einem hoch motivierten Team arbeiten Sie an zukunftsweisenden Aufgaben mit viel Freiraum für Ideen. Neben einer kompetenten Betreuung bieten wir Ihnen eine attraktive Vergütung sowie nach Absprache flexible Arbeitszeiten.

### Entwickeln Sie uns weiter!

Wir freuen uns über Ihre Bewerbungsunterlagen.  
Nutzen Sie bitte das **Online-Formular** auf den Karriereseiten unserer Homepage [www.iauv.com/karriere](http://www.iauv.com/karriere).

