



Wir suchen **Dich** für unsere **Elektrik** **Inverter**

Worum geht es?

Um unsere Motoren ansteuern zu können benutzen wir selbstentwickelte SiC-Inverter, um die Gleichspannung aus der Akkubox in 3-Phasen Wechselstrom umzuwandeln. Hierbei arbeiten wir eng mit Industriepartnern zusammen, um die maximale Performance zu erreichen.

Was für Aufgaben erwarten dich?

- Einarbeitung in bestehende Software
- Programmierung und Simulation von Regelalgorithmen
- Inbetriebnahme und Test der Inverter am Prüfstand, sowie im Fahrzeug

Was sind unsere Erwartungen an dich?

- Erste Erfahrungen mit Matlab und Simulink
- Kenntnisse mit Bereich der Synchronmaschine und Leistungselektronik
- Grundkenntnisse in der Regelungstechnik
- Motivation und Teamfähigkeit
- Interesse an Elektrotechnik und komplexen Aufgabenstellungen
- Teilnahme an wöchentlichen Terminen