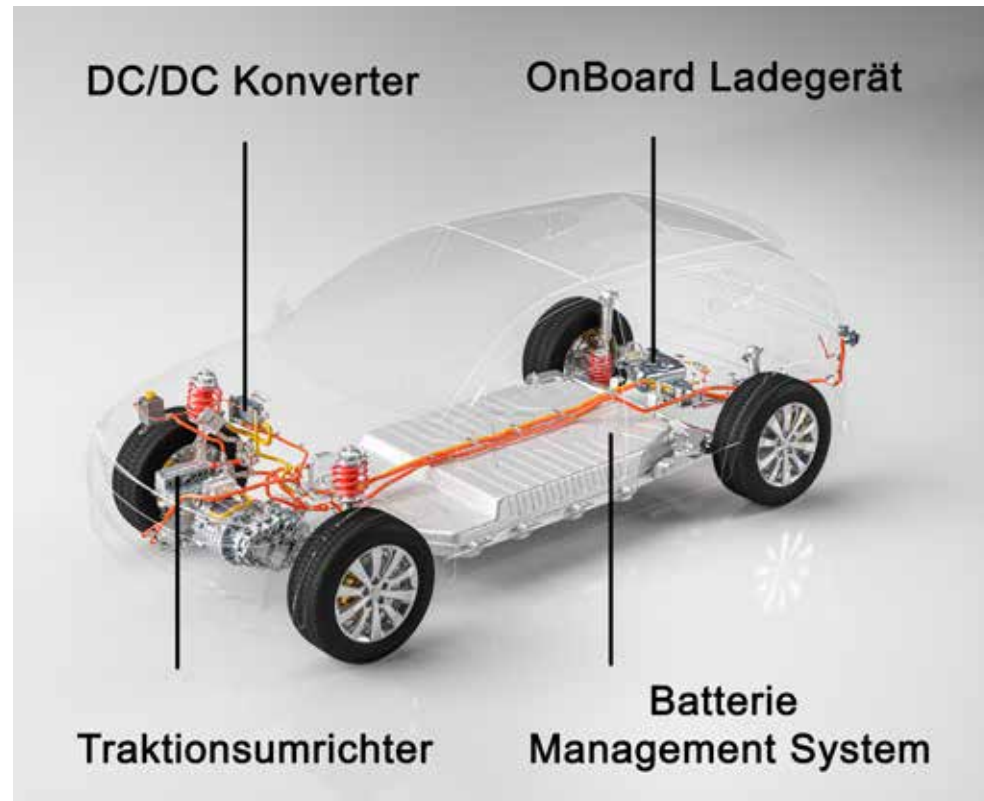




# LEISTUNGSELEKTRONIK FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE

# HOCHEFFIZIENTE LEISTUNGSELEKTRONIK- KOMPONENTEN

Wir entwickeln, bauen und testen Leistungselektronik für die Elektromobilität mit dem Fokus auf Effizienz, Leistungsdichte, Zuverlässigkeit und Sicherheit.



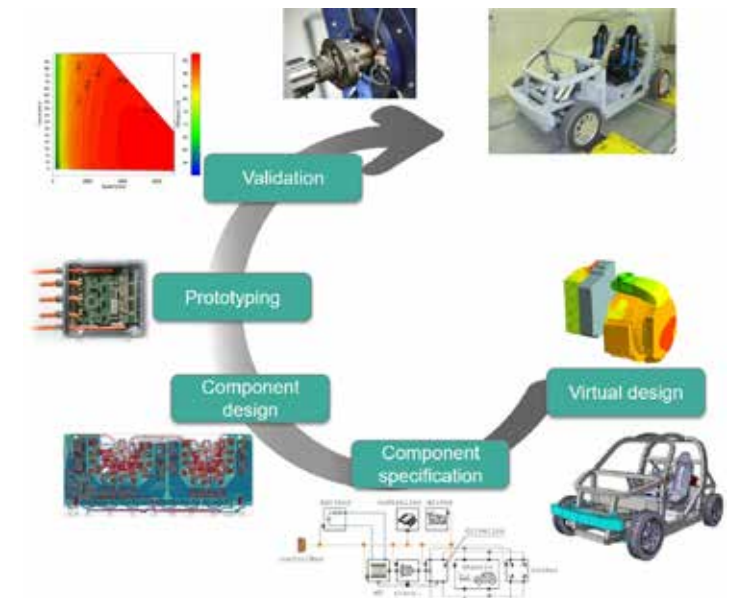
## UNSERE KERNKOMPETENZEN

- Leistungselektronik Hardwaredesign
- Hocheffiziente Kontrollalgorithmen
- Thermische und elektrische System Simulation
- Programmierung von Fahrzeug-Steuergeräten
- Testen und Prüfen elektrischer Antriebe
- Auslegung kompletter elektrischer Antriebe
- HMI Programmierung
- Fahrzeugintegration und Inbetriebnahme



## UNSERE SERVICES

- Hardware- und Softwareentwicklung von Leistungselektronik für die E-Mobilität
- Test und Validierung von Leistungselektronik und elektrischen Maschinen
- Thermische, elektrische und mechanische Charakterisierung
- Prototypenbau auf Komponenten- und Fahrzeugebene
- Entwurfsprüfung und Consulting für Leistungselektronik





---

AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
Center for Transport Technologies  
Giefinggasse 2  
1210 Wien, Österreich

**DI(FH) Peter Scheuermann**  
Thematic Coordinator Power Electronics  
Electric Vehicle Technologies  
T +43 50550-6529  
peter.scheuermann@ait.ac.at



[WWW.AIT.AC.AT](http://WWW.AIT.AC.AT)

---