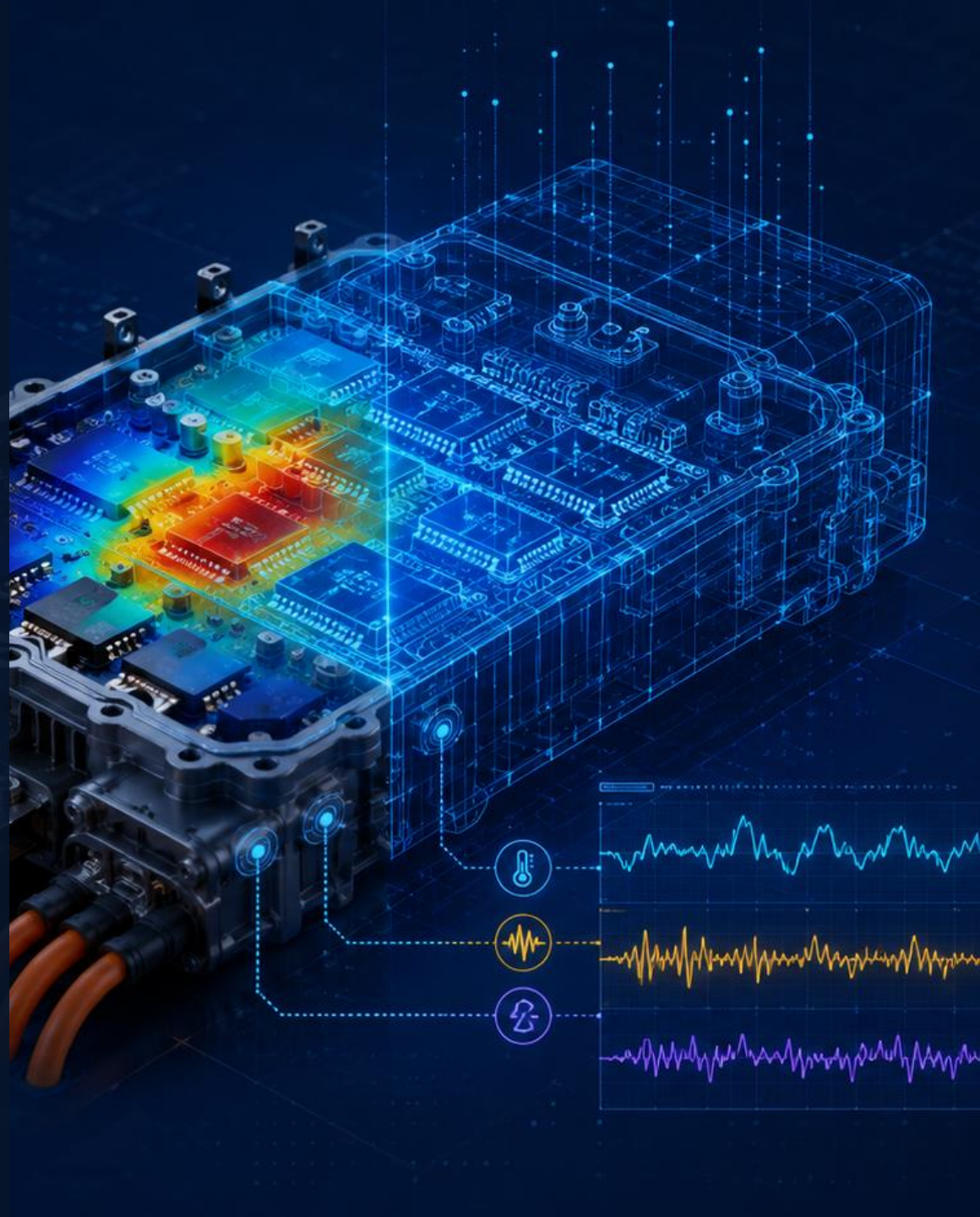
MACCON

MOTION UNDER CONTROL

Werkstudent/in (m/w/d) · mit Aussicht auf Abschlussarbeit

Standort: München, Aschauer-Str. 21

Megatrends in der Leistungselektronik



Ziel der Aufgabe

Systematische Untersuchung, welche Megatrends für Leistungselektronik relevant sind und welche Methoden, Tools und Datenquellen dafür praktisch einsetzbar sind.

1 Trends identifizieren

Digital Twin · Degradation · Hybrid-KI · Sensorarme Diagnose · Safety · Sustainability

2 Werkzeuge bewerten

Simulation · thermische Modelle · Rainflow/SoH · Datenanalyse · Validierung

3 Abschlussarbeit ableiten

Tool-/Methodenmatrix, Bewertungskriterien und Vorschlag für eine fokussierte Umsetzung

Kontakt:
Alexander Maier
a.maier@maccon.de