

Kühlsystem

Hast du Lust sowohl an Hardware als auch an Simulationen? Dann haben wir auch was für dich! Die Hochstromtechnik in E-Fahrzeuge erzeugt ganz viel Wärme. Dementsprechend muss die gut gekühlt werden. Deine Aufgabe an dieser Stelle besteht in Entwicklung und Fertigung komplettes Kühlkreises zwischen Motoren und Wechselrichtern. Dazu gehört auch vollständige Simulation verschiedener Komponenten wie Radiatoren, Pumpen und Kühlschläuchen sowie deren Zusammenarbeit.

AUFGABEN

- Rechercharbeit zu verschiedenen Materialien und Kühlunghardware
- Entwicklung und Simulation eines oder mehrerer Kühlkreisen
- Fertigung des entwickelten Konzeptes

ANFORDERUNGEN

- Motivation zum selbstständigen Lernen
- Eventuelle Vorkenntnisse in der Simulations- und CAD-Software
- Praktische Erfahrungen in der Fertigung

WIR BIETEN

- Eine gute Vernetzung mit unseren Sponsoren und Partnern aus der Industrie
- Workshops, Seminare und Themen für Abschlussarbeiten
- Software auf aktuellem Industriestandard
- Zugang zur Fertigung

#autonom #elektrisch