

# Motor-Umrichter System

Unser Rennwagen bewegt sich mithilfe von vier Synchronmotoren, die von zwei Wechselrichter gesteuert werden. Deine Aufgaben hierbei sind der Zusammenbau der einzelnen Komponenten und die umfassende Prüfung des gesamten Systems. Damit werden sowohl Hardware- als auch Software-bezogene Aufgaben kombiniert.

## AUFGABEN

- Zusammenbau von E-Motoren
- Rechercharbeit und Kontakt zu anderen Institutionen zur Nutzung des Prüfstands
- Softwareentwicklung für Motorensteuerung

## ANFORDERUNGEN

- Kommunikations- und Lernfähigkeiten
- Eventuelle Erfahrungen mit Steuerung von Elektromotoren
- Grundkenntnisse in C++ Programmiersprache

## 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