HV-DC/DC-Wandler

Bei dieser Stelle geht es um den Entwurf, den Zusammenbau und die Inbetriebnahme eines isolierten DC/DC Wandlers, der unser 24V-Bordnetz aus der hohen Leistung des 600V-Akkumulator versorgen wird. Hierbei soll zuerst eine umfangreiche Recherche über einen möglichen Ansatz stattfinden, der dann Entwicklung, Zusammenbau und Prüfung von einem oder mehreren Prototypen folgen werden.

AUFGABEN

- Schalkreis-Auslegung und Simulationen
- Platinenentwurf mit EAGLE
- Bestückung von Platinen mit Lötkolben oder Reflow Ofen
- ggf. Softwareentwicklung in C++

ANFORDERUNGEN

- Grundkenntnisse mit Leistungselektronik, sowie Erfahrungen mit Platinendesign sind vorteilhaft.
- Interesse an Elektrotechnik
- Motivation zum Selbstlernen

#autonom #elektrisch

lionsracingteam

recruiting@lionsracing.de

www.lionsracing.de