Batteriemanagementsystem

Das „Gehirn“ des Akkus erledigt eine der kritischsten Sicherheitsaufgaben im Auto – die ständige Überwachung von Spannungen, Temperaturen und Strömen der Batteriezellen. Anhand von deren Zustand, sowie mehreren anderen Signalen, wird entschieden, ob der HV-Ausgang des Akkus eingeschaltet sein darf. Bei dieser Aufgabe geht es um die Ausstattung unseres Akkus mit einem neuen, leistungsstärkeren Prozessor und entsprechenden Software-Upgrades.

AUFGABEN

- Platinenentwurf mit EAGLE
- Bestückung von Platinen mit Lötkolben oder Reflow Ofen
- Softwareentwicklung in C++

ANFORDERUNGEN

- Erfahrungen mit Altium, EAGLE oder KiCad sind vorteilhaft.
- Grundkenntnisse mit Mikrokontrollerprogrammierung
- Interesse an Elektrotechnik und Informatik
- Motivation zum Selbstlernen

#autonom #elektrisch

lionsracingteam
recruiting@lionsracing.de
www.lionsracing.de