

Steuergeräte-Entwicklung

Bei dieser Stelle geht es um den Entwurf, Zusammenbau und Inbetriebnahme der einzelnen Komponenten des Niederspannung-Systems im Auto mit Fokus auf die Steuergeräte. Dies umfasst die Arbeit mit Embedded-Hardware und -Software, sowie eine Vielfalt an Sensoren und Aktoren. Zusätzlich ist die Teilnahme an der Entwicklung des Gesamtkonzepts vorgesehen.

AUFGABEN

- Platinenentwurf in Autodesk Eagle
- Bestückung von Platinen mit Lötcolben oder Reflow Ofen
- Softwareentwicklung in C++
- Mitarbeit an bestehenden elektronischen Projekten

ANFORDERUNGEN

- Erfahrungen in Altium, Eagle oder KiCad sind vorteilhaft.
- Grundkenntnisse mit Mikrocontrollerprogrammierung
- Interesse an Elektrotechnik und Informatik
- Motivation zum Selbstlernen

#autonom #elektrisch