

# Steuergeräte-Entwicklung

Bei dieser Stelle geht es um den Entwurf, Zusammenbau und die Inbetriebnahme der einzelnen Komponenten des Niederspannung-Systems im Auto mit Fokus auf den Steuergeräten. 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 möglich.

## AUFGABEN

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

## ANFORDERUNGEN

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

#autonom #elektrisch