

Samplinggeräte für Analoge Sensoren

Hast du Lust, eine eigene Platine zu entwickeln? Wir haben eine Aufgabe für dich! Unser Auto enthält mehr als fünfzig verschiedene Sensoren, die sich in unterschiedlichen Positionen befinden. Für einige davon sollen spezielle Geräte entwickelt werden, die die Daten aus diesen Sensoren erfassen und die größeren Steuergeräten übergeben.

AUFGABEN

- Entwicklung der Platine
- Softwareentwicklung zur Datenerfassung und Kommunikation über CAN
- Vollständiges Prüfung des entwickelten Geräts

ANFORDERUNGEN

- Motivation zum selbstständigen Lernen
- Basisfähigkeiten im C++ Programmiersprache
- Eventuelle Vorkenntnisse in der elektrischen Messtechnik

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