

Mikrocontroller und Sensorik

In unserem Rennwagen befinden sich viele Sensoren deren Messdaten gesammelt und verarbeitet werden müssen. Dazu nutzen wir einen Mikrocontroller (Arduino/Raspberry Pi). Die Daten werden von diesem Controller dann weiter an das Fahrzeugregelsystem und das Driverless-System gegeben.

AUFGABEN

- Sensoren und Controller im Fahrzeug einbauen
- Programmierung des Mikrocontrollers

ANFORDERUNGEN

- Erste Kenntnisse im Bereich Mikrocontroller hilfreich
- Motivation neue Dinge zu erlernen



#autonom #elektrisch