

Driverless Schnittstellen

Seit 2019 arbeiten wir an autonomen (driverless / DV) Fahrzeugen, die eine große Menge an zusätzlicher Hardware benötigen. Das Modul *Powertrain & Electronics* beteiligt sich aktiv an der Entwicklung verschiedener Schnittstellen zwischen dem DV-Rechner und dem Auto. Dazu gehören bspw. autonome Lenk- und Bremssysteme sowie deren Steuergeräte. Diese Entwicklungen finden in enger Zusammenarbeit zwischen allen technischen Modulen unseres Teams statt.

AUFGABEN

- Mitentwicklung des DV-Hardware-Konzeptes
- Platinentwurf in Autodesk Eagle
- Softwareentwicklung in C++
- Ständige Kommunikation mit anderen Modulen

ANFORDERUNGEN

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

#autonom #elektrisch