

Technisches Driverless Konzept und CAD

Neben der Software-Entwicklung müssen zur Realisierung eines autonom fahrenden Autos verschiedenste autonome Komponenten in das Fahrzeug integriert werden. Du wirst dich intensiv mit der Aufstellung des autonomen Fahrzeugkonzepts auseinandersetzen. Hierbei müssen Sensoren, Recheneinheiten und Aktuator-Lösungen recherchiert, analysiert und beschafft oder erzeugt werden. Darauf folgend besteht deine Aufgabe darin, diese unter Berücksichtigung des aktuellen Reglements, bestmöglich in das reale Rennauto zu implementieren.

AUFGABEN

- Rechercharbeit und Kontakt zu anderen Institutionen zur Aufstellung des Konzepts
- Auslegung und Konstruktion von Teilen zur Integration der autonomen Komponenten
- Fertigung und Montage der entwickelten Hardware

ANFORDERUNGEN

- Kommunikationsfähigkeiten und befriedigende Englischkenntnisse
- Konstruktionsfähigkeiten und Erfahrung mit CAD Tools
- Praktische Erfahrungen in der Fertigung

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