

# Test Trolley

Eine Hauptkomponente zur Entwicklung eines autonom fahrenden Autos, stellt, neben der Implementation aller Sensoriken für die Datenerzeugung und der Entwicklung der Software zur Verarbeitung jener, das Testen dar. Da die Basis des Rennfahrzeugs zeitgleich entwickelt und gefertigt wird und alle Fahrfunktionen vorab getestet werden müssen, ist die Erzeugung eines separaten Versuchsträgers notwendig. Der Test Trolley stellt ein Modellauto im Maßstab 1:3 dar, welches alle Sensoriken und Funktionen des späteren Rennautos besitzt.

## AUFGABEN

- Auslegung und Konstruktion von Teilen des Test Trolleys
- Fertigung und Montage des Test Trolleys und seiner autonomen Komponenten
- Elektrotechnische Arbeiten zur Gewährleistung aller Fahrfunktionen

## ANFORDERUNGEN

- Konstruktionsfähigkeiten und Erfahrung mit CAD Tools
- Praktische Erfahrungen in der Fertigung
- Basis-Fähigkeiten in der Elektrotechnik

## 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