

# Simulation

Um vorhandenen Code zu optimieren oder neuen Code zu testen ohne jedes Mal mit einem funktionierenden Fahrzeug auf einer Teststrecke zu fahren, ist eine gute Simulation unerlässlich. In Zusammenarbeit mit dem Performance Modul sollen fortgeschrittenere Simulationen entwickelt werden.

## AUFGABEN

- Entwicklung und Integration einer Simulation zum Testen von Code
- Testen einer möglichen Integration der Simulation in den Programmierablauf (z.B. mit Github Workflows)

## ANFORDERUNGEN

### Notwendig:

- Flüssiges Deutsch und Englisch
- Motivation sich in die Thematik einzuarbeiten

### Hilfreich:

- Erfahrungen mit Matlab und/oder Carmaker
- Erfahrungen mit Github

## WIR BIETEN

- Sammeln von Erfahrungen im Bereich der Fahrzeugsimulation
- Eine gute Vernetzung mit unseren Sponsoren und Partnern aus der Industrie
- Workshops und Seminare
- Software auf aktuellem Industriestandard