

# Fahrzeugsimulation

In der Fahrzeugsimulation werden erste Ansätze für den Rennwagen getestet und verglichen sowie die Fahrzeugregelung ausführlich getestet und entwickelt. Hierbei wird ein Fahrzeugmodell in Matlab/Simulink und IPG CarMaker entwickelt und über die Saison angepasst.

## AUFGABEN

- Einarbeitung in das Thema
- Weiterentwicklung des Fahrzeugmodells
- Testen und Validieren des Fahrzeugmodells mit dem fertigen Fahrzeug

## ANFORDERUNGEN

- Interesse an Fahrzeugsoftware und -simulation
- Idealerweise erste Erfahrung im Bereich Matlab/Simulink oder anderer Programmiersprachen
- Motivation neue Dinge zu erlernen

## WIR BIETEN

- Eine gute Vernetzung mit unseren Sponsoren und Partnern aus der Industrie
- Workshops und Seminare
- Software auf aktuellem Industriestandard