

# Fahrdynamikregler

Mit Hilfe der Fahrdynamikregler kann das Fahrzeug sicher im Grenzbereich bewegt werden. Ob es sich hierbei um eine einfache Schlupfregelung für die Beschleunigung oder hochkomplexe, modellprädiktive Regler für die Querdynamik handelt, ist dir überlassen.

## AUFGABEN

- Einarbeitung in das Thema
- Weiterentwicklung bzw. Neuentwicklung der Fahrdynamikregler
- Testen, Validieren und Applizieren der Regler am fertigen Fahrzeug

## ANFORDERUNGEN

- Interesse an Fahrzeugsoftware und Regelungstechnik
- 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