

Vehicle State Estimation

Die Vehicle State Estimation (VSE, auch Beobachter) ist ein Softwaresystem, das Messsignale aufbereitet und nicht messbare Größen schätzen kann. Wir setzen dies vor allem in der Fahrzeugregelung ein, um die Qualität Eingangssignale zu verbessern und nicht messbare Größen, wie z.B. die Reifenlängskraft, zu schätzen.

AUFGABEN

- Einarbeitung in das Thema
- Entwicklung einer VSE
- Testen und Validieren der fertigen VSE am Fahrzeug

ANFORDERUNGEN

- Interesse an Fahrzeugsoftware und -regelung
- 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