

Virtuelle Entwicklung



Überblick Seminar „Virtuelle Entwicklung“

Aufbau des modularen Seminars: Module in den 3 Themenbereichen

Das Seminar ist gegliedert in **folgende Themenbereiche**.
Die Inhalte der Theoriemodule können noch weiter konkretisiert werden.

Themenbereiche

Modellbildung, Fahrdynamik- Momenterzeugung,
Umgebungssimulation

Theoretische Grundlagen SIL / HIL

Praktische Anwendung SIL / HIL



Überblick Seminar „Virtuelle Entwicklung“

Aufbau des modularen Seminars: Das Seminar kann je nach Bedarf und Mitarbeitergruppe in unterschiedlichen Blöcken gebucht werden.

Modellbildung, Fahrdynamik-Momentenerzeugung, Umgebungssimulation

- Grundlagen der Fahrzeugdynamik und Fahrzeugsimulation
- Echtzeitfähige Simulationsprogramme
- Bedatung der Modelle
- Verifikationsmethodik

8 Präsenztage

Theoretische Grundlagen SIL / HIL

- Technischer Aufbau XIL
- Restbussimulation
- Integration Fahrdynamikmodelle
- Testautomatisierung

8 Präsenztage

Praktische Anwendung SIL / HIL

- Ansteuerung Hardware und Steuergeräte
- Funktions-Entwicklung/Applikation mit XIL
- Steuergeräte und Sensoren im SIL

8 Präsenztage



INSTITUTE FOR CORPORATE EDUCATION

Ihr Partner für
maßgeschneiderte Qualifizierung.

ICE

Legen wir los.

Ihr Ansprechpartner



Prof. Dr. Thomas Doyé

doyé@ice.institute



+49-89-453 521 822

+49-160-972 188 57