

CANoe/CANalyzer für J1939 Compact

Agenda VectorAcademy

Lernformat:	Dieser Kurs wird als Remotekurs angeboten
Dauer:	11 Stunden
Zielgruppe:	Anwender und Entwickler im J1939-Umfeld
Voraussetzungen:	E-Learning J1939-Grundlagen hilfreich
Ziel:	Erlernen der Protokollgrundlagen von SAE J1939, Kennenlernen der J1939-Erweiterungen von CANoe/CANalyzer für den praktischen Einsatz

1. Einführung

- > Technisches Setup, Lizenzmodell und Registrierung
- > Fragenklärung zum E-Learning J1939-Grundlagen

2. J1939-Protokollgrundlagen und -Netzwerkbeschreibung

- > Dokumente und Begriffsdefinitionen
- > Netzwerkmanagement
- > Netzwerkbeschreibung und CANdb++ Editor
- > Parametergruppe und Netzknotendefinition

3. Messen und Analysieren

- > Überblick CANoe/CANalyzer J1939
- > Analysefenster allgemein und im J1939-Kontext
- > Filtermöglichkeiten zur Datenreduzierung

4. Logging, Plugins und Senden

- > Datenaufzeichnung und Offline-Analyse
- > J1939-Scanner und -Diagnosemonitor
- > Interaktiver Generator für J1939
- > Replay-Block

5. Grundlagen der Simulation

- > Erstellen einer J1939-Simulation mit Hilfe von CANoe
- > Einführung in CAPL und signalorientierte Programmierung