



Agenda VectorAcademy

CANOE.FLEXRAY IN DER PRAXIS

Dauer:	1 Tag
Zielgruppe:	Anwender von CANoe für FlexRay
Voraussetzungen:	FlexRay Grundlagen, Kenntnisse zu CANoe.FlexRay, Kenntnisse zum Modellieren und Simulieren mit CANoe sowie CAPL für FlexRay
Ziel:	Vertiefung und praktische Anwendung der vorausgesetzten Kenntnisse

1 | EINFÜHRUNG IN DEN PRAXISTAG | 0,5 H

- ▶ Tagesablauf und Aufgabenstellungen
- ▶ Vorstellung der verwendeten Steuergeräte

2 | INBETRIEBNAHME EINES FLEXRAY NETZWERKES | 1,0 H

- ▶ Selbstständige Inbetriebnahme des Steuergerätes
- ▶ Erstellen einer Konfiguration in CANoe.FlexRay

3 | MESSEN UND ANALYSIEREN MIT CANOE.FLEXRAY | 1,5 H

- ▶ Analysieren der Eigenschaften des Steuergerätes
- ▶ Auswerten von Botschaften, PDUs und Signalen
- ▶ Stimulieren des Steuergerätes durch Signalmanipulation

4 | MODELLIEREN UND SIMULIEREN MIT CANOE.FLEXRAY | 3,0 H

- ▶ Auswerten von Signalen mit Hilfe von CAPL
- ▶ Versenden von Botschaften und PDUs
- ▶ Simulieren zusätzlicher Netzknoten

5 | ÜBERPRÜFEN VON STARTUP UND WAKEUP | 1,0 H

- ▶ Auswerten von Startup und Wakeup mit Hilfe von CAPL
- ▶ Versenden von Startup Sync Frames mit Hilfe von CAPL