



# Agenda VectorAcademy

## EINFÜHRUNG IN CANOE MODELLE FÜR FLEXRAY

<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Zielgruppe:</b>	Anwender von CANoe für FlexRay
<b>Voraussetzungen:</b>	FlexRay Grundlagen, Kenntnisse zu CANoe für FlexRay
<b>Ziel:</b>	Kenntnisse zum Modellieren und Simulieren mit CANoe.FlexRay sowie zu CAPL für FlexRay

### 1 | EINFÜHRUNG | 0,5 H

- ▶ CANoe im Entwicklungsprozess
- ▶ Signale Server Konzept und FlexRay Scheduler
- ▶ Erweiterungen für OEMs

### 2 | MODELLIEREN UND SIMULIEREN MIT CANOE.FLEXRAY | 2,5 H

- ▶ Erstellen einer Konfiguration zum Modellieren und Simulieren
- ▶ System Panel, Knoten/Netzwerk Panels und Signalgeneratoren
- ▶ Panels und signalorientiertes CAPL

### 3 | ERSTELLUNG VON PANELS | 0,5 H

- ▶ Einführung in den Panel Designer
- ▶ Erstellen von Panels
- ▶ Einbinden von Panels in CANoe.FlexRay

### 4 | EINFÜHRUNG IN CAPL | 0,5 H

- ▶ Einführung in den CAPL Browser
- ▶ Netzknoten und Programmknoten
- ▶ Variablen, Operatoren, Bedingungen und Schleifen

### 5 | CAPL FÜR FLEXRAY | 3,0 H

- ▶ Ereignisprozeduren für FlexRay
- ▶ Frame Objekt und PDU Objekt
- ▶ Funktionen für FlexRay