



# Agenda VectorAcademy

## ERWEITERTE FUNKTIONALITÄTEN CANoe.LIN

<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Zielgruppe:</b>	LIN Anwender
<b>Voraussetzungen:</b>	LIN Grundlagen, Einführung in CANoe/CANalyzer.LIN
<b>Ziel:</b>	Restbussimulation, Stressen und Analysieren mittels Programmen, LIN Slave Conformance Tester

### 1 | EINFÜHRUNG IN DIE PROGRAMMIERSPRACHE CAPL | 1,0 H

- ▶ System- und LIN-spezifische Prozeduren
- ▶ Grundlegende Ereignisprozeduren
- ▶ Datentypen, typische CAPL-Schlüsselwörter
- ▶ Übungen

### 2 | LIN CLUSTER SIMULATION MIT CAPL | 3,5 H

- ▶ Simulation von Slave Tasks
- ▶ Simulation der Master-Task, Scheduling von Unconditional, Diagnostic, Event Triggered und Sporadic Frames
- ▶ Netz-Management
- ▶ Übungen

### 3 | LIN STRESS FEATURE SET | 1,0 H

- ▶ Fehlersimulation, Manipulation der Baudrate, Kurzschlussimulation
- ▶ Übungen

### 4 | LIN ANALYSIS FEATURE SET | 0,8 H

- ▶ Analysefunktionen, die die Darstellung in den Analysefenstern von CANoe ergänzen
- ▶ Übungen

### 5 | TESTEN MIT LIN | 1,2 H

- ▶ LIN Conformance Tester und Test-Feature-Set in CANoe