



# Agenda VectorAcademy

## CANALYZER IN DER PRAXIS

<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Zielgruppe:</b>	Anwender von CANalyzer
<b>Voraussetzungen:</b>	Erfahrung im Umgang mit CANalyzer
<b>Ziel:</b>	Einsatz von CANalyzer an einem Brettaufbau mit realen Steuergeräten

### 1 | **MESSEN DER BUSKOMMUNIKATION VON KFZ-STEUERGERÄTEN | 1,5 H**

- ▶ Anlegen komplexer CANalyzer Konfigurationen
- ▶ Einsatz von CANalyzer als Mess- und Analysewerkzeug

### 2 | **EINFÜHRUNG IN DAS OSEK/VDX NETZWERKMANAGEMENT | 0,75 H**

- ▶ Aufbau einer Netzwerkmanagement Botschaft
- ▶ Alive-Botschaft, Ringbotschaft, Sleep-Indication, Sleep-Acknowledge
- ▶ Analyse des Netzwerkmanagements am Brettaufbau

### 3 | **ANALYSE VON MEHREREN VERNETZTEN CAN BUSSYSTEMEN | 2,5 H**

- ▶ Gleichzeitiges Messen umfangreicher Kommunikation auf mehreren CAN Netzwerken
- ▶ Konfiguration und Verwendung unterschiedlicher CAN Hardware Schnittstellen

### 4 | **UMFASSENDE DATENAUFZEICHNUNG UND DEREN ANALYSE (OFFLINE ANALYSE) | 1,5H**

- ▶ Logging an mehreren CAN Bussen
- ▶ Offline Analyse der aufgezeichneten Daten
- ▶ Gezielte Datenreduktion

### 5 | **STIMULATION VON STEUERGERÄTEN | 0,75 H**

- ▶ Stimulation einzelner Steuergeräte durch aufgezeichnete Buskommunikation
- ▶ Einsatz des Replay Blocks zur Wiedergabe der Daten auf den realen Bussen