



# Agenda VectorAcademy

## EINFÜHRUNG IN CANALYZER.CAN

<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Zielgruppe:</b>	CAN Anwender (Steuergeräte-Entwicklung, Elektrotechnik, Maschinenbau und Kfz-Elektrik)
<b>Voraussetzungen:</b>	CAN Grundlagen
<b>Ziel:</b>	Verständnis über die Bedeutung der Dateninterpretation. Überblick über die Einsatzgebiete von CANalyzer als Messwerkzeug. Anwenden der Analysefunktionalität sowie Speichern von Messdaten. Nutzung der Sendemöglichkeiten, Offline-Analyse aufgezeichneter Daten.

### 1 | DATENINTERPRETATION | 2,5 H

- ▶ Signale, Botschaften und Netzknoten
- ▶ CAN-Datenbasis und CANdb++ Editor

### 2 | EINFÜHRUNG | 0,5 H

- ▶ Einsatzgebiete von CANalyzer
- ▶ Bestandteile und Aufbau eines CANalyzer-Messsystems

### 3 | MESSEN UND ANALYSIEREN | 4,5 H

- ▶ Einführung in die Bedienoberfläche
- ▶ Datenfluss, Messaufbau und Sendezweig
- ▶ Daten-Tracing, Statistik-Monitoring und Signalanalyse
- ▶ Konfiguration von Analysefenstern und Funktionsblöcken
- ▶ Arbeiten mit Anzeigepanels

### 4 | FILTERMÖGLICHKEITEN | 1,0 H

- ▶ Einsatz unterschiedlicher Filter zur Datenreduktion

### 5 | DATENAUFZEICHNUNG | 2,0 H

- ▶ Aufzeichnen des Datenverkehrs und unterstützte Datenformate
- ▶ Einsatz gezielter Triggerbedingungen



# Agenda VectorAcademy

## 6 | SENDEMÖGLICHKEITEN | 1,5 H

- ▶ Interaktiver Generatorblock
- ▶ Replay-Block

## 7 | IMPORT UND EXPORT VON DATEN | 1,0 H

- ▶ Im- und Export von Daten in und aus unterschiedlichen Analysefenstern
- ▶ Datenkonvertierung

## 8 | OFFLINE-ANALYSE | 1,0 H

- ▶ Analyse aufgezeichneter Daten im Offline-Modus