



# Agenda VectorAcademy

## CANDELA STUDIO/DIAGNOSE WORKSHOP

<b>Dauer:</b>	2 Tage
<b>Zielgruppe:</b>	Diagnose Anwender, Anwender von CANdelaStudio, CANoe/CANalyzer sowie CANape
<b>Voraussetzungen:</b>	Keine
<b>Ziel:</b>	Einführung in Diagnose, Arbeiten mit CANdelaStudio

### 1 | EINFÜHRUNG IN KFZ-DIAGNOSE | 0,5 H

- ▶ Motivation und Notwendigkeit der Kfz Diagnose
- ▶ Gesetzliche Rahmenbedingungen (OBD Anforderungen)

### 2 | DIAGNOSE IM NETZWERK | 1,0 H

- ▶ Diagnoseanbindung
- ▶ Adressierungstypen, Adressierungsschemata
- ▶ Request/ Response Verhalten
- ▶ Session/ Security Handling

### 3 | DIAGNOSEPROTOKOLLE | 1,0 H

- ▶ Unified Diagnostic Services (UDS)
- ▶ On Board Diagnostics (OBD)

### 4 | EINFÜHRUNG IN DAS ISO TRANSPORT PROTOKOLL (OSEK-TP) | 2,5 H

- ▶ Verwendung und Funktionsweise von OSEK-TP
- ▶ Übungen mit CANoe ISO TP Beobachter zur Trace Analyse

### 5 | EINFÜHRUNG IN CANDELA STUDIO | 1,0 H

- ▶ Dokumentvorlagen
- ▶ Bedienoberfläche, Begriffsdefinitionen



# Agenda VectorAcademy

## 6 | ARBEITEN MIT CANDELASTUDIO | 3,5 H

- ▶ Bearbeiten und Ergänzen einer vorgegebenen Diagnosedatenbasis
- ▶ Import / Export von Diagnosedaten
- ▶ Übungen

## 7 | EINFÜHRUNG IN ODX | 0,5 H

- ▶ Motivation und Überblick zu ODX (Diagnose Datenformat)

## 8 | EINBINDEN VON DIAGNOSEDATEN IN DIE VECTOR TOOLCHAIN | 3,5 H

- ▶ Arbeiten mit der CANoe Diagnosekonsole
- ▶ Testgenerierung mit CANoe.DiVa
- ▶ Übungen

## 9 | FRAGEN, ANREGUNGEN, WÜNSCHE