



Agenda VectorAcademy

CANDELA STUDIO / DIAGNOSE WORKSHOP

Dauer:	2 Tage
Zielgruppe:	Diagnose Anwender, Anwender von CANdelaStudio, CANoe / CANalyzer sowie CANape
Voraussetzungen:	Keine
Ziel:	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 | DIAGNOSEPROTOKOLLE | 2,0 H

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

3 | DIAGNOSE AUF CAN | 0,5 H

- ▶ Adressierungstypen
- ▶ Adressierungsschema

4 | EINFÜHRUNG IN DAS ISO TRANSPORT PROTOKOLL (OSEK-TP) | 2,0 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

6 | ARBEITEN MIT CANDELA STUDIO | 6,0 H

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



Agenda VectorAcademy

7 | EINFÜHRUNG IN ODX | 0,5 H

- ▶ Motivation und Überblick zu ODX (Diagnose Datenformat)

8 | EINBINDEN VON DIAGNOSEDATEN IN DIE VECTOR TOOLCHAIN | 1,5 H

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

9 | FRAGEN, ANREGUNGEN, WÜNSCHE

- ▶ Klärung offener Fragen
- ▶ Offene Diskussion als Feedback für Vector