

ODX

Agenda VectorAcademy

Lernformat:	Dieser Kurs wird als Präsenzkurs oder Remotekurs angeboten
Dauer:	Als Präsenzkurs: 1 Tag Als Remotekurs: 5 Stunden
Zielgruppe:	Projektverantwortliche, Diagnose-Entwickler für Steuergeräte
Voraussetzungen:	Kenntnisse des Diagnoseprotokolls UDS und Diagnose Entwicklung
Ziel:	Allgemeiner Überblick zu ODX, ODXStudio wird als Reader gezeigt

1. Fahrzeug- und Flottendiagnose

- > Übersicht Fahrzeug- und Flottendiagnose heute

2. Parametrierung mit ODX

- > Tester-Parametrierung

3. Fahrzeug ODX

- > Allgemeine Übersicht über alle Untermodelle (ODX CATEGORIES)
- > Inhalt einer Fahrzeug ODX, Basis Variante, ECU Variante, funktionale Gruppen

4. Diagnostic Services

- > Allgemeines Konzept
- > REQUESTs, POS-RESPONSEs

5. Datenorganisation

- > TABLEs
- > Value Inheritance, Import von ECU-SHARED-DATA
- > odx-links, snrefs

6. Diagnose Authoring mit ODXStudio

- > ODXStudio wird vom Trainer als Demonstrator für ODX Details verwendet
- > ODXStudio wird als Viewer verwendet

7. Generierung ECU ODX

- > Diagnose Authoring mit CANdelaStudio
- > ODX Export

8. Erstellen einer Vehicle ODX

- > Erstellen der Vehicle ODX mit ODXStudio aus der generierten ECU ODX von CANdelaStudio
- > Hinzufügen von Vehicle Info Spec mit dem ODXStudio PlugIn

ODX

Agenda VectorAcademy

9. Software Update

- > Software Update von ECUs
- > ODX-F
- > ODX-F Authoring

10. Parameter und DOPs

- > Typische Parameter, Byte- und Bitposition
- > DOPs

11. Fehlerspeicher

- > DTCs
- > Extended Data und Snapshots

12. Introducing ODX | Optional wird Material während des Kurses verteilt

- > Authoring Guidelines
- > Tips für die Einführung von ODX in Prozesse
- > ODX und MCD-3D

13. Technical Data Model Description mit UML und XML | Optional wird Material während des Kurses verteilt

- > Wie UML und XML verwendet wird den ODX Standard bzw. ODX Dateien zu beschreiben
- > Allgemeine Eigenschaften des ODX Datenmodell, Übungen