



Agenda VectorAcademy

EINFÜHRUNG IN ODX

| | |
|-------------------------|--|
| Dauer: | 1 Tag |
| Zielgruppe: | Projektverantwortliche, Diagnose Entwickler für Steuergeräte |
| Voraussetzungen: | Kenntnisse der Diagnoseprotokoll KWP2000 oder UDS |
| Ziel: | Allgemeiner Überblick zu ODX |

1 | EINFÜHRUNG | 1,0 H

- ▶ Motivation und Ausgangspunkt für die ODX Standardisierung
- ▶ Erwartungen an ODX

2 | NOTWENDIGE UML- UND XML-GRUNDLAGEN | 1,0 H

- ▶ UML Klassendiagramme, Kurze Einführung in XML
- ▶ UML und XML angewandt bei ODX, Übungen

3 | ÜBERSICHT DER ODX-TEILMODELLE | 0,5 H

- ▶ Vorstellung der ODX-Teilmodelle (ODX CATEGORIES)
- ▶ PDX Dateien

4 | GENERELLE DATENMODELLIERUNGS-EIGENSCHAFTEN | 0,5 H

- ▶ Identifikation von Daten, Referenzierungen innerhalb von Daten
- ▶ Übersetzungsfeature, Übungen

5 | DETAILLIERTE BETRACHTUNG DES DIAG-LAYER-CONTAINERS | 1,0 H

- ▶ Aufbau und Verwendung von DIAG-LAYER (BASE-VARIANTS/ECU-VARIANTS)
- ▶ Struktur und Aufbau von DIAG-SERVICES
- ▶ Übungen



Agenda VectorAcademy

6 | DATENORGANISATIONSFEATURES | 0,5 H

- ▶ Modellierung von DIDs per TABLEs
- ▶ Referenzierung per odx-link
- ▶ Überschreiben von Kommunikationsparametern
- ▶ Value Inheritance und ShortName Referenzen (snrefs)

7 | ASAM CHECKER REGELN | 0,5 H

- ▶ Motivation für Checker Regeln
- ▶ Exemplarische Betrachtung einzelner Regeln

8 | AUTORENRICHTLINIEN | 0,5 H

- ▶ Motivation und generelle Handhabung von Autorenrichtlinien
- ▶ Kurzer Einblick in ODX-RS (Recommended Style)

9 | OBD UND ODX | 0,5 H

- ▶ Gesetzliche Onboard Diagnose
- ▶ Einblick in die ODX Autorenrichtlinien für OBD Daten aus ISO 22901-2

10 | ODX IN DER PRAXIS | 0,5 H

- ▶ Erstellungsmöglichkeiten von ODX Daten
- ▶ Fragestellungen, die beim Einsatz von ODX relevant sind
- ▶ ODX und MCD-3D

11 | FRAGEN, ANREGUNGEN, WÜNSCHE

- ▶ Klärung offener Fragen und offene Diskussion