



Agenda VectorAcademy

EINFÜHRUNG IN CANoe.ISO11783 (ISOBUS)

Dauer:	1 Tag
Zielgruppe:	Anwender und Entwickler
Voraussetzungen:	ISO11783 Grundlagen, CANoe Grundlagen (von Vorteil)
Ziel:	Kennenlernen der CANoe.ISO11783 Erweiterungen für den praktischen Einsatz

1 | NETZWERKDEFINITION MIT DER J1939 DATENBASIS (CANDB++) | 1,0 H

- ▶ Datenbeschreibung in einer J1939 Datenbasis
- ▶ Definition von Parametergruppen, Signalen und Attributen
- ▶ Beschreibung von Punkt-zu-Punkt Kommunikation
- ▶ Unterschiede zur CAN Standard Datenbasis

2 | HAUPTFUNKTIONEN VON CANoe.ISO11783 | 1,5 H

- ▶ Erweiterung der Netzwerkanalyse durch den Protokoll-Kontext im Trace-, Daten-, und Grafik-Fenster sowie beim Logging
- ▶ Arbeiten mit ISO11783 PlugIns: Netzwerk Scanner, Knotenfilter, GPS Erweiterungen
- ▶ Übungen am PC

3 | ARBEITEN MIT ISO11783 KOMPONENTEN IN PRAKTISCHEN ÜBUNGEN | 2,0 H

- ▶ Virtual Terminal (VT): Arbeiten mit Objekt Pools und ECU Simulationen
- ▶ Task Controller (TC): Arbeiten mit Geräte-Beschreibungsdateien
- ▶ Übungen am PC

4 | ARBEITEN MIT DER ISO11783 NODE LAYER SCHNITTSTELLE | 3,0 H

- ▶ Kennenlernen der CAPL Programmierumgebung
- ▶ Anwenden der CAPL Schnittstelle zur speziellen ISO11783 Funktionalität im Virtual Terminal und Task Controller Kontext
- ▶ Arbeiten mit der ISO11783 Node Layer DLL und dem ISO11783 Interaction Layer
- ▶ Einführung in den ISO11783 CAPL Generator
- ▶ Übungen am PC