

# Einführung in CANoe.ISO11783 (ISOBUS)

## Agenda VectorAcademy

<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Zielgruppe:</b>	Anwender und Entwickler
<b>Voraussetzungen:</b>	ISO-11783-Grundlagen, CANoe Grundlagen (von Vorteil)
<b>Ziel:</b>	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 ISO-11783-Plug-ins: Netzwerk-Scanner, Knotenfilter, GPS-Erweiterungen
- > Übungen am PC

### 3 | Arbeiten mit ISO-11783-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 ISO-11783-Node-Layer-Schnittstelle 3,0 h

- > Kennenlernen der CAPL-Programmierungsumgebung
- > Anwenden der CAPL-Schnittstelle zur speziellen ISO-11783-Funktionalität
- > im Virtual Terminal und Task-Controller-Kontext
- > Arbeiten mit der ISO-11783-Node-Layer-DLL und dem ISO-11783-Interaction-Layer
- > Einführung in den ISO-11783-CAPL-Generator
- > Übungen am PC