



Agenda VectorAcademy

CANBEDDED J1939 WORKSHOP

Dauer:	1 Tag
Zielgruppe:	Anwender und Entwickler
Voraussetzungen:	CAN Grundlagen, J1939 Grundlagen
Ziel:	Überblick und Aufbau der J1939 Softwarekomponenten, Applikationsschnittstellen der J1939 Module kennenlernen, Anwendung des dynamischen Netzwerkmanagements der J1939 Softwarekomponenten

1 | ÜBERSICHT | 0,5 H

- ▶ Vorstellung der Werkzeugkette
- ▶ Besonderer Berücksichtigung aller J1939 spezifischen Aspekte

2 | NETZWERKBESCHREIBUNG MIT DEM CANDB++ EDITOR | 0,5 H

- ▶ Einsatz des CANdb++ Editors
- ▶ Spezifische Merkmale und Attribute der Datenbasis unter J1939

3 | KONFIGURATIONSWERKZEUG GENY | 3,0 H

- ▶ Konfiguration der J1939 Protokoll Software
- ▶ Konfiguration des Netzwerkmanagements
- ▶ Konfiguration der Transportprotokolle

4 | CANBEDDED J1939 THEORIE | 2,0 H

- ▶ Funktionsweise der J1939 Softwarekomponenten
- ▶ Zusammenhang der J1939 Softwarekomponenten



Agenda VectorAcademy

5 | ANWENDERSCHNITTSTELLEN API | 1,0 H

- ▶ Übersicht über bestehende Schnittstellen
- ▶ Systemintegration
- ▶ Betrachtung und Nutzung der Schnittstellen zum Betriebssystem OSEK
- ▶ Funktion und Nutzung des J1939 Interaction Layer

6 | NETZWERKMANAGEMENT | 0,5 H

- ▶ Erläuterung und Anwendung der implementierten Address Claiming Methoden
- ▶ Funktionsweise und Verwendung der automatischen Adressauflösung (dynamische Adressen) in J1939 Netzwerken