



Agenda VectorAcademy

XCP GRUNDLAGEN SEMINAR

Dauer:	1 Tag
Zielgruppe:	CANape Anwender, Software-Entwickler
Voraussetzungen:	keine
Ziel:	Verständnisaufbau für die XCP-Mechanismen

1 | EINFÜHRUNG IN DIE GRUNDLAGEN DES XCP-PROTOKOLLS | 1,0 H

- ▶ Topologie
- ▶ Kommunikationsformen
- ▶ Aufbau eines XCP-Frames

2 | MODELLE ZUM SYNCHRONEN DATENTRANSFER | 2,5 H

- ▶ Statische und Dynamische DAQ-Listen
- ▶ Organisation der ODT-Listen
- ▶ Kaltstartmessung
- ▶ Erfassung von Messdaten mit Zeitstempel

3 | MODELLE ZUM KALIBRIEREN | 0,5 H

- ▶ Aufteilung des Speichers in Segmente und Pages
- ▶ Freeze-Mechanismus
- ▶ Speicherseitenumschaltung

4 | INTERFACE SPEZIFIKATIONEN | 0,5 H

- ▶ Aufbau einer A2L-Datei
- ▶ Seed&Key.DLL
- ▶ Checksum.DLL

5 | XCP TRANSPORT LAYER BESONDERHEITEN | 1,5 H

- ▶ XCP on Ethernet
- ▶ XCP on CAN
- ▶ XCP on FlexRay



Agenda VectorAcademy

6 | BEISPIELSEQUENZEN | 0,5 H

- ▶ Verbindungsaufbau
- ▶ Initialisierung der DAQ-Listen
- ▶ Kalibriervorgänge

7 | FRAGEN, ANREGUNGEN, WÜNSCHE | 0,5 H