

Einführung in das XCP-Protokoll

Agenda VectorAcademy

Lernformat:	Dieser Kurs wird als Präsenzkurs oder Remotekurs angeboten
Dauer:	Als Präsenzkurs: 1 Tag Als Remotekurs: 7 Stunden
Zielgruppe:	CANape-Anwender, Software-Entwickler
Voraussetzungen:	Keine
Ziel:	Verständnisaufbau für die XCP-Mechanismen

1. Einführung in die Grundlagen des XCP-Protokolls

- > Topologie
- > Kommunikationsformen
- > Aufbau eines XCP-Frames

2. Modelle zum synchronen Datentransfer

- > Statische und dynamische DAQ-Listen
- > Organisation der ODT-Listen
- > Kaltstartmessung
- > Erfassung von Messdaten mit Zeitstempel

3. Modelle zum Kalibrieren

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

4. Interface-Spezifikationen

- > Aufbau einer A2L-Datei
- > Seed & Key DLL

5. XCP-Transport-Layer-Besonderheiten

- > XCP on Ethernet
- > XCP on CAN
- > XCP on FlexRay

6. Beispielsequenzen

- > Verbindungsaufbau
- > Initialisierung der DAQ-Listen
- > Kalibriervorgänge