



Agenda VectorAcademy

EINFÜHRUNG IN CANOE/CANALYZER.CANOPEN

Dauer:	1Tag
Zielgruppe:	CANopen Entwickler, Systemintegratoren
Voraussetzungen:	CAN Grundlagen, CANopen Protokollgrundlagen CANalyzer Grundlagen
Ziel:	In diesem Training lernen Sie die Möglichkeiten kennen, die Ihnen die Tools im Umgang mit CANopen Netzwerken bieten.

1 | CANOE.CANOPEN UND CANALYZER.CANOPEN ÜBERBLICK | 1,0 H

- ▶ Einführung in die CANalyzer.CANopen Werkzeugkette
- ▶ CANopen Hook DLL
- ▶ Baudraten Dialog
- ▶ CANopen Generator Block
- ▶ CANopen Scanner
- ▶ Übung 1: Analysiere ein CAN Netzwerk mit dem CANalyzer

2 | EINFÜHRUNG IN CANEDS | 1,0 H

- ▶ EDS Editor CANeds
- ▶ Nutzung der EDS Dateien in Vector Werkzeugen
- ▶ EDS Dateien erstellen und prüfen

3 | ProCANOPEN ÜBERBLICK | 1,0

- ▶ Generierung einer CAN Datenbasis
- ▶ Organisation eines Netzwerks in Knoten und Gruppen
- ▶ Übung 2: Entwurf eines CANopen Netzwerks

4 | VERWALTUNG DER NETZWERK TOPOLOGIE | 1,0 H

- ▶ Automatisches Einlesen der Netzwerkinformationen
- ▶ Quickscan-Mechanismus
- ▶ Übung 3: Einlesen eines CANopen Netzwerks



Agenda VectorAcademy

5 | AUSTAUSCH VON PROZESSDATEN - PDO | 1,0 H

- ▶ PDOs in einem Netzwerk verwenden
- ▶ Konfiguration von PDOs mit der PDO Liste
- ▶ Interaktiver Gerätezugriff
- ▶ Übung 4: PDO Konfiguration

6 | KONFIGURATION EINES CANOPEN NETZWERKS | 1,0 H

- ▶ Mechanismen zum Abspeichern von Konfigurationen im Netzwerk
- ▶ Übungen 5 und 6: zentrale und dezentrale Ablage von Konfigurationen im Netzwerk

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