



Agenda VectorAcademy

CANOE IN DER PRAXIS

Dauer:	1 Tag
Zielgruppe:	Anwender von CANoe
Voraussetzungen:	Erfahrung im Umgang mit CANoe
Ziel:	Einsatz von CANoe an einem Brettaufbau mit realen Steuergeräten

1 | **MESSEN DER BUSKOMMUNIKATION VON KFZ-STEUERGERÄTEN | 1,5 H**

- ▶ Anlegen komplexer CANoe Konfigurationen
- ▶ Einsatz von CANoe als Mess- und Analysewerkzeug

2 | **EINFÜHRUNG IN DAS OSEK/VDX NETZWERKMANAGEMENT | 1,5 H**

- ▶ Aufbau einer Netzwerkmanagement Botschaft
- ▶ Alive-Botschaft, Ringbotschaft, Sleep-Indication, Sleep-Acknowledge
- ▶ Analyse des Netzwerkmanagements am Brettaufbau

3 | **ANALYSE VON MEHREREN VERNETZTEN CAN BUSSYSTEMEN | 1,5 H**

- ▶ Gleichzeitiges Messen umfangreicher Kommunikation auf mehreren CAN Netzwerken
- ▶ Konfiguration und Verwendung unterschiedlicher CAN Hardware Schnittstellen

4 | **UMFASSENDE DATENAUFZEICHNUNG UND DEREN ANALYSE (OFFLINE ANALYSE) | 1,0H**

- ▶ Logging an mehreren CAN Bussen
- ▶ Offline Analyse der aufgezeichneten Daten
- ▶ Gezielte Datenreduktion

5 | **ERSTELLEN EINER SIMULATION UND DEREN INBETRIEBNAHME AM BRETtaufbau | 1,5 H**

- ▶ Simulation eines Steuergeräts über CANoe Interaction Layer
- ▶ Erstellen von Panels und Signalgeneratoren