

# CANape [compact]

## Agenda VectorAcademy

<b>Lernformat:</b>	Dieser Kurs wird als Präsenzkurs <b>oder</b> Remotekurs angeboten
<b>Dauer:</b>	Als Präsenzkurs: 2 Tage Als Remotekurs: 14 Stunden
<b>Zielgruppe:</b>	CANape Einsteiger
<b>Voraussetzungen:</b>	Keine
<b>Ziel:</b>	Nutzung von CANape als MC-Tool bei der Steuergeräteeoptimierung

### 1. Technical Setup

- > Übertragungsmedium, CANape Installation, CANape Demoprojekte

### 2. Einführung in die Messtechnik von CANape

- > Allgemeiner Verständnisaufbau für die Messtechnik
- > Bus-Monitoring versus Messen mit dem XCP-Protokoll
- > XCP Grundlagen – Konzept zum synchronen Datentransfer
- > Performance-Betrachtung von XCP

### 3. Messen mit CANape

- > Einführung in die Projektstruktur
- > Einführung in die Gerätekonfiguration
- > Erstellen einer neuen Messkonfiguration
- > Konfiguration der Anzeigefenster
- > Analyse der Messung
- > Konfiguration der Rekorder / Logging von Messdaten

### 4. Erstellen eines neuen Projektes

- > Erstellen eines neuen Projektes (canape.ini versus CNA-Datei)
- > Einbindung neuer Geräte / Datenbasen
- > Konfiguration der Vector Hardware Interfaces / VNxx

### 5. Offline Analyse von Messdateien / Data Mining

- > Laden und Anzeigen von Messdateien
- > Vergleichen von Messdateien
- > Data Mining Konzept (Automatisierte Serien-Analyse)
- > Funktionen für die Offline-Analyse

### 6. Kalibrieren mit CANape

- > Konzepte zum Kalibrieren
- > Bedienung der Verstell-Fenster
- > Datenverwaltung von Parametersätzen