

Einführung in CANalyzer

Dauer:	1 Tag
Zielgruppe:	CAN-Anwender (Steuergeräte-Entwicklung, Elektrotechnik, Maschinenbau und Kfz-Elektrik)
Voraussetzungen:	CAN-Grundlagen

1 Dateninterpretation mit CANdb++ (2,0 h)

Ziel:	Interpretation der CAN-Daten durch Einsatz der CAN-Datenbasis
Inhalt:	CANdb++ Editor: Netzknoten, Botschaften, Signale, Umrechnungsformeln, Übungen

2 Einführung in CANalyzer (0,5 h)

Ziel:	Darstellung der Einsatzmöglichkeiten von CANalyzer. Erläuterung des Datenbasiskonzeptes
Inhalt:	Bedienkonzept, Messaufbau und grafisches Menü, Übersicht über Messfenster und Standard-Funktionsblöcke

3 Messen, Auswerten und Datenaufzeichnung mit CANalyzer (2,5 h)

Ziel:	Einsatz von CANalyzer als Messwerkzeug
Inhalt:	Konfiguration von Fenstern und Funktionsblöcken, Daten-Tracing, Statistik-Fenster, Signalanalyse in Daten- und Grafikkfenster, Aufzeichnung des Datenverkehrs, Einsatz von gezielten Triggerbedingungen, Übungen

4 Stimulation und Emulation (1,0 h)

Ziel:	Aktiver Eingriff in bestehenden Busverkehr durch den Einsatz von Sendeblocken
Inhalt:	Generatorblöcke und Replay-Block, Übungen

5 Datenaufzeichnung und Offline-Analyse (0,5 h)

Ziel:	Erläuterung des Offline-Modus
Inhalt:	Datenanalyse im Offline-Modus, Übungen

6 Tipps und Tricks beim Arbeiten mit CANalyzer (0,5 h)

Ziel:	Diskussion spezieller Fragen und Probleme beim Einsatz von CANalyzer
Inhalt:	Interner Programmaufbau, Arbeiten mit Konfigurationen, Performance-Optimierung, Arbeiten mit Verzeichnissen, Arbeiten mit mehreren Datenbasen

7 Fragen, Anregungen, Wünsche

Ziel:	Klärung offener Fragen und offene Diskussion als Feedback für Vector
--------------	--