



Agenda VectorAcademy

EINFÜHRUNG IN CAPL

Dauer:	1 Tag
Zielgruppe:	CANalyzer- und CANoe-Anwender
Voraussetzungen:	Programmierenkenntnisse hilfreich aber nicht zwingend erforderlich
Ziel:	Grundsätzliches Verständnis zu CAPL-Programmen und deren Einsatzmöglichkeiten. Verwendung des CAPL-Browsers als Entwicklungsumgebung. Einstieg in die CAPL-Syntax sowie in die Grundsätze der Entwicklung von Programmen zur Analyse und Modellierung von Steuergeräten.

1 | EINFÜHRUNG | 2,0 H

- ▶ Einbinden von CAPL-Programmen in CANoe und/oder CANalyzer
- ▶ Ereignisprozedur-Konzept
- ▶ CAPL-Browser, Kompilieren und Fehlersuche, CAPL und CAN-Datenbasis

2 | FEATURES UND FUNKTIONEN | 2,0 H

- ▶ System- und CAN-Controller-Prozeduren
- ▶ Datentypen, Felder, Initialisierung, Kontrollstrukturen
- ▶ arithmetische und logische Operationen, intrinsische Funktionen
- ▶ Zugriff auf Botschaftsselektoren, Dateifunktionen

3 | PROGRAMMENTWICKLUNG | 2,0 H

- ▶ Auswerten von Botschaften
- ▶ Botschaften konfigurieren und senden
- ▶ Timer, Zykluszeiten und Timeout-Überwachung
- ▶ Gateway, Logging-Funktionen

4 | TIPPS UND TRICKS | 1,0 H

- ▶ Hintergrundinformationen für den Anwender