

Steuergerätestests mit dem VT System und CANoe

Agenda VectorAcademy

Lernformat:	Dieser Kurs wird im Blended-Learning-Format angeboten. Der Inhalt wird über E-Learning in einem Zeitraum von zwei Monaten erlernt und es wird zwei begleitete remote Q&A Sitzungen geben, in denen Sie Fragen stellen können.
Dauer:	Ca. 8 Stunden Selbststudium, je nach Anzahl der Übungen, die Sie machen. Zusätzlich zwei Q&A Stunden mit einem Experten. Eine Stunde nach drei Wochen und eine weitere Stunde nach sechs Wochen.
Zielgruppe:	CANoe Anwender im Testumfeld, VT-System-Anwender
Voraussetzungen:	Kurs Steuergerätestests mit CANoe Bitte führen Sie ein CAPL E-Learning vor Kursbeginn durch. Den Link zum CAPL E-Learning erhalten Sie vor Kursbeginn.
Ziel:	Vertieftes Verständnis der Möglichkeiten und Einsatzgebiete des VT-Systems, Planung und Aufbau eines VT-Systems, Konfiguration und manueller Betrieb von CANoe, Einschränkungen zum Schutz Ihrer Hardware. Automatische Tests mit CAPL zur effizienten Nutzung des VT-Systems.

Viele Quizze und Übungen mit CANoe unterstützen Ihren Lernfortschritt

1. Einführung in das VT System

- > Motivation
- > Anwendungsfälle

2. Aufbau und Inbetriebnahme

- > Stromversorgungskonzepte, VT7001 und VTC8920, Masseverbindungen
- > Kommunikationsarchitektur (VT System – CANoe)
- > Prozessormodule (VT60x0)
- > Kommunikationsmodule (VT6x04)
- > Startkonfiguration, Randbedingungen, manueller Betrieb
- > Firmware-Update, Kalibrieren und Stand-Alone-Betrieb

3. Messen und Testen

- > CAPL Bibliotheken
- > Automatische Tests mit dem VT7001
- > VT1004 Lastmodul - Konzepte, Eigenschaften, Automatische Tests
- > VT2004 Stimulationsmodul - Konzepte, Eigenschaften, Automatische Tests