

Steuergerätetests mit vTESTstudio und CANoe

Agenda VectorAcademy

Lernformat:	Dieser Kurs wird als Präsenzkurs oder Remotekurs angeboten.
Dauer:	Als Präsenzkurs: 2 Tage Als Remotekurs: 14 Stunden
Zielgruppe:	CANoe Anwender im Testumfeld, vTESTstudio Anwender
Voraussetzungen:	Erfahrung mit CANoe und CAPL Bitte führen Sie ein CAPL E-Learning vor Kursbeginn durch. Den Link zum CAPL E-Learning erhalten Sie vor Kursbeginn.
Ziel:	Erstellen von Testprojekten mit vTESTstudio und den integrierten Test-Design-Editoren, Traceability und Anbindung an Requirement-Management-Systeme, Projektorganisation, Einbinden von Testprojekten in CANoe, Testtabellen und Tabellenkommandos, CAPL-Bibliotheken, Testsequenz-Diagramme

1. Einführung

- > CANoe Ausführungsumgebung für vTESTstudio-Projekte
- > Motivation
- > Gesamtprozess
- > Bedienoberfläche
- > Testprojektaufbau
- > Systemumgebung

2. Traceability

- > Übersicht Informationsfluss
- > Konfiguration und Verwendung in vTESTstudio

3. Testtabellen

- > Struktur
- > Kommandos
- > Ausführung mit CANoe
- > Test Report Viewer
- > Sequenzen, Testfälle und Funktionen
- > CAPL inline, Hintergrundprüfungen, VT System

Steuergerätetests mit vTESTstudio und CANoe

Agenda VectorAcademy

4. Effizientes Testen

- > Definition von Parametern
- > Parameterarten und Verwendung
- > Bibliothekskonzept
- > Varianten
- > Variablen

5. CAPL Bibliotheken

- > Konfiguration, Testfälle, Sequenzen und Funktionen
- > Parameter und Varianten
- > Verwendung von CAPL in Testtabellen

6. Datenbankunabhängige Tests

- > Abstrahieren der Systemumgebung

7. Testsequenz-Diagramm

- > Konzept und Einführung in den Editor
- > Grafische Darstellung von Testabläufen
- > Generierung von Szenarien
- > Annotations, Path Decisions