

CANoe/CANalyzer für FlexRay Compact

Agenda VectorAcademy

Lernformat:	Dieser Kurs wird als Remotekurs angeboten
Dauer:	10 Stunden
Zielgruppe:	Anwender von CANoe oder CANalyzer für FlexRay
Voraussetzungen:	Grundkenntnisse zur bit-seriellen Kommunikation und CANoe/CANalyzer von Vorteil
Ziel:	Kenntnisse über physikalische Eigenschaften eines FlexRay-Netzwerks und Eigenschaften des FlexRay-Protokolls, Datenbanken für FlexRay, Initiierung eines FlexRay-Netzwerks und Funktionen zum Messen und Analysieren in CANoe .FlexRay, Modellieren und Simulieren in CANoe .FlexRay

1. Einführung in FlexRay

- > Physikalische Topologien, Signalpegel und Spannungspegel
- > Wake-Up, Startup und Synchronisationsmechanismus
- > Kommunikationszyklus, statisches und dynamisches Segment
- > Datenbasen und Beschreibung von Botschaften, PDUs und Signalen

2. Messen und Analysieren mit CANoe .FlexRay

- > Hardware-Konfiguration und Erstellen einer Messkonfiguration in CANoe
- > Mess- und Analysefenster für FlexRay-Netzwerke
- > Wake-Up und Startup mit CANoe
- > Interaktives Senden mit Frame Panel und PDU Panel

3. Modellieren und Simulieren mit CANoe .FlexRay

- > Erstellen einer Konfiguration zum Modellieren und Simulieren
- > System-Panel, Knoten- und Netzwerk-Panels und Signalgeneratoren

4. Grafische Panels und Einführung in CAPL

- > Einführung in den Panel Designer und Erstellen von grafischen Panels
- > Einführung in CAPL