

# CANoe.FlexRay in der Praxis

<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Zielgruppe:</b>	Anwender von CANoe.FlexRay
<b>Voraussetzungen:</b>	Kenntnisse zum Analysieren, Messen und Simulieren mit CANoe.FlexRay

## 1 Einführung in den Praxistag (0,5 h)

<b>Ziel:</b>	Überblick über die Aufgabenstellungen und den Tagesablauf
<b>Inhalt:</b>	Tagesablauf, Aufgabenstellungen, verwendete Steuergeräte, Trainingsnetzwerk

## 2 Inbetriebnahme eines FlexRay Netzwerks (1,0h)

<b>Ziel:</b>	Kenntnisse zur Inbetriebnahme von FlexRay Netzwerken und zur methodischen Vorgehensweise in der Praxis
<b>Inhalt:</b>	Benötigte Komponenten für die Inbetriebnahme, systematische Auswahl der Hardware, erstellen einer Konfiguration in CANoe, Treibereinstellungen

## 3 Analyse und Stimulation von Signalen (1,5 h)

<b>Ziel:</b>	Anwenden der Kenntnisse zum Analysieren und Messen mit CANoe.FlexRay, Stimulation eines FlexRay Netzwerkes
<b>Inhalt:</b>	Auswerten von Signalen, Botschaften und Knoteninformationen, Einsatz der grafischen Oberflächen in CANoe.FlexRay, FIBEX Explorer

## 4 Simulation zusätzlicher Netzknoten (3,0 h)

<b>Ziel:</b>	Praktische Anwendung der CAPL Programmierung und des Signal Servers
<b>Inhalt:</b>	Erstellen von Restbussimulationen mithilfe von CAPL und Signal Server

## 5 Überprüfen der Startup/Wakeup Fähigkeit (1,0 h)

<b>Ziel:</b>	Kenntnisse über Funktionen, die zur Überprüfung von Startup- und Wakeup-Fähigkeiten eines Knotens verwendet werden können
<b>Inhalt:</b>	CAPL Funktionen für die Überprüfung von Wakeup Pattern und CAS Symbolen

## 6 Fragen, Anregungen, Wünsche

<b>Ziel:</b>	Klärung offener Fragen und offene Diskussion als Feedback für Vector
--------------	--