

## Online-Training VASS V6 Upgrade Workshop für OEM (CT-VAS6OEM)

### Short Description

Um Sie auch in Ihrer persönlichen Lernumgebung (eigenes Büro /Homeoffice) bestmöglich betreuen und optimal schulen zu können, haben wir ausgewählte Trainings für Sie in Form eines digitalen Online-Trainings umgesetzt. In Live-Theorievorträgen unserer Fachreferenten vermitteln wir Ihnen, unter Zuhilfenahme unserer virtuellen Lernumgebung für praktische Übungen, praxisnah vollumfänglich die in den Lernzielen beschriebenen Trainingsinhalte. In unserem virtuellen Klassenzimmer steht Ihnen unser Fachreferent auch während Ihrer individuellen praktischen Übungen jederzeit für vertiefende Fragen und Fachgespräche zur Verfügung. Die einfachen technischen Voraussetzungen, siehe unten.

### Objectives

In dem Workshop werden die relevanten Programmierthemen des VASS V6-Standards behandelt, insbesondere was sich zur Vorgängerversion V05 geändert hat, als Vorbereitung auf die Zertifizierung durch Volkswagen AG. Es handelt sich dabei um einen kompakten Experten-Workshop, dessen Inhalte sich zielgerichtet auf Inbetriebnehmer von Anlagen im VASS V6-Standard fokussieren.

### Target Group

Inbetriebnehmer  
Projekteure  
Programmierer

### Content

Projekt bearbeiten, Ländereinstellungen, Textlisten, Bezeichnungen  
Projekterstellung, Safety Besonderheit FSENDDP FRCVDP  
Unterschiede in Bausteinen im Vergleich zu VASS 05:  
Entfall Merker, DB Konzept  
Programmierregeln in KOP und Graph 7  
Regeln zur Erzeugung der Visualisierung  
Übersetzen und Fehlerbehandlung  
Software-Tools für SIMATIC Openness: OpnsToolSuite, OpenTopology, LibraryCompare  
Profinet-Diagnose des VASS-Standards  
ProDiag / Meldungen  
Bausteinhilfen  
Einführung Struktur Safety-Programm  
Safetyprogramm generieren  
HMI: Neuerungen in den Bildbausteinen  
Einstellungen in SiVArc  
Visualisierung generieren  
Händische Nacharbeit

### Prerequisites

Für die Teilnahme am VASS V6 Workshop sind folgende Voraussetzung zwingend erforderlich:

- SIMATIC TIA-Portal S7-1500 – Kenntnisse im Umgang und Programmieren der S7-1500 CPU, sowie Programmieren in der Safety Integrated Umgebung. Die erforderlichen Kenntnisse entsprechen den Inhalten der Kurse TIA-PRO1, TIA-PRO2 oder TIA-SYSUP und TIA-SAFETY.
- VASS-Standard V05 – Kenntnisse im VASS-Standard und/oder Projekterfahrung in der Inbetriebnahme von VASS-Projekten.
- [Technische Voraussetzungen](#) > VE Lab

### Note

Notebook:

Bitte bringen Sie ihr eigenes Notebook zum Workshop mit. Die Installation der Laufwerke C und D wird vorausgesetzt.

Bitte installieren Sie vor dem Workshop die folgenden Programme (Version)

- SIMATIC STEP 7 Professional (Version 16 Update 2)
- SIMATIC STEP 7 Safety Advanced (Version 16)
- SIMATIC WinCC Advanced (Version 16 Update 2)
- SIMATIC Visualization Architect (Version 16 Update 2)
- TIA Portal Openness (Version 16 Update 2)
- SIMATIC WinCC Runtime Advanced, 8192 Power Tags (Version 16 Update 2)
- SINAMICS Startdrive (Version 16 Update 2)
- PLCSIM (Version 16 Update 2)

### Type

Online-Training

### Duration

2 days

**Language**

---

de