

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

---

### Ziele

---

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.

### Zielgruppe

---

Inbetriebnehmer  
Projektoren  
Programmierer

### Inhalte

---

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

### Teilnahmevoraussetzung

---

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.

### Hinweise

---

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)

### Typ

---

Präsenztraining

### Dauer

---

2 Tage

### Sprache

---

de