

VASS V6 Upgrade Workshop für OEM (CT-VAS6OEM)

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
Projektoren
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.

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

Face-to-face training

Duration

2 days

Language

de