

VASS 6 OEM Workshop für Einsteiger (CT-VAS6OEE)

Ziele

Die Teilnehmer beherrschen den VASS-Standard mit den Schwerpunkten:

- Installation und Projektierung von PROFINET- und PROFIsafe-Komponenten,
- Kennenlernen der SPS-Programmstruktur zur Anlagensteuerung,
- Bedienung der Visualisierung und kennen des Meldesystems.

Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an OEM und Lieferanten ohne VASS-Kenntnisse:

- Inbetriebnehmer
- Projektueure
- Programmierer

Inhalte

Vorbereitung des Programmiergerätes
HW-Voraussetzungen und verwendete SW
Windowsgrundeinstellungen
Ordnerstrukturen
Vorgehensweise TIA Portal Projekt
Einstellungen im TIA Portal
Gerätekatalog und GSD-Dateien
Projekterstellung
Datenbereitstellung
Generelles Vorgehen und Projektierungsschritte
Projekterstellung PROFINET
HW-Konfiguration
Grundlagen Bausteinorganisation
Symbolik
Grundlagen Programmstruktur
Meldesystem ProDiag
Ablaufprogrammierung
Roboter
Funktionsdefinitionen
Sicherheitsprogramm
Großbildanzeige (GBA)
HMI
Fördertechnik mit mehreren Bedienstationen
Zentrale Anlagen Überwachung (ZAU)

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.

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

5 Tage

Sprache

de

