

## VASS 6 OEM Workshop für Einsteiger (CT-VAS6OEE)

### Objectives

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.

### Target Group

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

- Inbetriebnehmer
- Projektueure
- Programmierer

### Content

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)

### 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.

### 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

5 days

### Language

de

