

SITRAIN Training for Industry

Song Ha Vu

hat an dem Kurs

SIMATIC WinCC, Systemkurs

(ST-BWINCCS)

in der Zeit vom **06.02.2017** bis **10.02.2017** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- Systemüberblick SIMATIC WinCC: z.B. Überblick über die verschiedenen WinCC Lizenzen, mögliche Anlagenkonfigurationen
- WinCC Projekte: Projekte anlegen, Projektarten, Datenstruktur
- Kommunikation mit Steuerungen: Überblick über mögliche Steuerungen, Verbindungsprojektierung zur SIMATIC S7, Mengengerüst bezüglich Kommunikation, Diagnosemöglichkeiten
- Anlegen von Variablen und Gruppen, effektives Arbeiten mit dem Configuration Studio, Interne und externe Variablen, System-Info-Kanal, Simulation von Variablenwerten
- Cross Reference Editor
- Vorteile und Möglichkeiten von TIA
- Effektives Arbeiten mit dem Graphics Designer
- Dynamisierung von Objekten in Bildern über Variablenanbindung, Konfigurationsdialog, Dynamik-Wizard, Dynamik-Dialog, Direktverbindung, C-Skripte und VB-Skripte
- Diagnose und Performance-Hinweise für C- und VB-Skripte
- Global Script Editor für selbst erstellte Funktionen und bildunabhängige Aktionen
- Benutzerverwaltung: WinCC Benutzer und Gruppen, Berechtigungsstufen
- Bildbausteintechnik über Bildfenster mit Variablenpräfix und über Faceplate-Typen
- Messwertarchivierung: Archive und Archivvariablen, Archivkonfiguration, Archivierungsarten, OnlineTrendControl
- Meldesystem: Meldeverfahren, Meldeklassen und -arten, Archivkonfiguration, Alarm-Control, Systemmeldungen, Zustandsvariablen
- Datenarchivierung mit der Option User Archives (vorstellen)
- Report Designer für Protokollierung (vorstellen)
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen am SIMATIC S7-300 Anlagenmodell

Nürnberg, 10.02.2017

Kursleitung: Herr Geiger