

SITRAIN

Certificate

Training for Industry

Roman Fuechslin

hat an dem Kurs

SIMATIC WinCC, Aufbaukurs

(ST-BWINOND)

in der Zeit vom **29.02.2016** bis **04.03.2016** teilgenommen.

Zentrale Themen des Kurses waren:

- Einführung in Visual Basic Script (VBS-Aktionen und VBS-Objektstrukturen)
- Einführung in ANSI-C
- Vorstellung der WinCC-Datenbank (Archivierung von Messwerten)
- Einführung in Netzwerke (Netzwerk-Klassen und Subnetting)
- WinCC Server, WinCC-Client mit und ohne Projekt
- WinCC Option Redundanz
- Zeitsynchronisation (Client/Server, Redundanz)
- Vorstellung des Central Archive Server (CAS)
- WinCC Web-Option Web Navigator
- WinCC Web-Option DataMonitor
- Systemübergreifende Kommunikation, OPC, WinCC Optionen Connectivity Pack/Station, IndustrialDataBridge
- Effektive Projektierung: Configuration Tool, CrossReference, Diagnosewerkzeuge, Engineering Station
- VBA zur automatisierten Projektierung im Graphics Designer
- Überblick der WinCC Optionen zur Erfüllung der FDA Anforderungen
- Überblick der WinCC Optionen: SIMATIC Maintenance Station, ProAgent, DownTimeMonitor, ProcessMonitor, SIMATIC Batch (for WinCC), ODK, IndustrialX
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen



Nürnberg, 04.03.2016

Kursleitung: Herr Körner