

WinCC systeemcursus (ST-BWINCCS)

Short Description

WinCC V7.x is het beproefde en krachtige SCADA-systeem in de automatiseringswereld. Wilt u uw SCADA-systeem moderniseren of onderhouden of een compleet nieuw SCADA-systeem maken? Neem dan deel aan deze training, die is ontworpen om u te helpen de basisfuncties te leren.

Objectives

Het SCADA-systeem (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V7.x is ontworpen voor de visualisatie en bediening van processen, productiestromen, machines en installaties.

In deze cursus leert u hoe u SIMATIC WinCC eenvoudig en snel kunt gebruiken voor uw toepassingen. Ook wordt u getoond hoe u alarmen en variabelen kunt archiveren en hoe u de juiste archieven kunt ontwerpen en implementeren. U kunt optimaal gebruik maken van de engineeringfase dankzij wat u heeft geleerd over het effectief bedienen van het systeem.

Na het volgen van de cursus kunt u:

- Efficiënt en betrouwbaar SIMATIC WinCC bedienen
- Begrijpen en bewerken van SIMATIC WinCC-projecten
- Een operatorinterface optimaal ontwerpen en van faceplates doeltreffend gebruiken
- Schermmnavigatie en gebruikersadministratie creëren
- Meldingen, alarmen en meetwaarden archiveren
- Selectief waarden in SIMATIC S7 lezen en schrijven en deze waarden in WinCC weergeven en verder verwerken.
- Uw eigen scripts ontwikkelen
- De voordelen van de openheid van WinCC begrijpen

Target Group

Service, inbedrijfname en projectuitvoering

Content

Productversie: WinCC V7.5 SP1

- Systeemoverzicht van SIMATIC WinCC: overzicht van de verschillende WinCC-licenties, mogelijke systeemconfiguraties, ...
- WinCC-projecten: Het creëren van projecten, soorten projecten, datastructuur
- Communicatie met controllers: Overzicht van mogelijke controllers, configuratie van een verbinding met de SIMATIC S7, configuratielimieten voor de communicatie, diagnosemogelijkheden
- Het creëren van tags en groepen, het effectief werken met de Configuration Studio, interne en externe tags, systeeminfokanaal, simulatie van tag-waarden
- Cross Reference-editor
- Voordelen en mogelijkheden van TIA
- Effectief werken met de Graphics Designer
- Dynamisering van objecten in schermen met behulp van tag-verbinding, configuration dialog, dynamic wizard, animatie, dynamic dialog, direct connection, C scripts en VB scripts
- Diagnose- en prestatierichtlijnen voor C-scripts en VB-scripts
- Global Script Editor voor door de gebruiker gecreëerde functies en schermonafhankelijke acties
- Gebruikersadministratie: WinCC-gebruikers en -groepen, autorisatieniveaus
- Faceplate-technologie via picture window met tag-prefix en via faceplate-types
- Tag logging: Archieven en archiefvariabelen, archiefconfiguratie, soorten archivering, OnlineTrendControl
- Alarm logging: Alarmprocedures, alarmklassen en -types, archiefconfiguratie, alarm weergeven, systeemalarmen, statustags
- Archivering van data met de optie User Archives (introductie)
- Communicatie met S7-1500 (met PLCSIM Advanced)
- Report Designer voor rapportering (inleiding)
- Een beter begrip van de inhoud door middel van praktische oefeningen op het SIMATIC S7-300/S7-1500 systeemmodel.

Prerequisites

Basiskennis van automatiseringstechniek

Note

Cursusdocumentatie: Engels

Docent: Nederlands

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

nl

