

WinCC voor gevorderden (ST-BWINOND)

Korte beschrijving

U heeft de WinCC V7.x systeemcursus gevolgd en wilt uw kennis en vaardigheden uitbreiden. U leert hoe u WinCC-opties kunt gebruiken en hoe u met grote systeemconfiguraties om kunt gaan (bijv. client/server-architecturen, redundantie).

Doelen

Het SCADA-systeem (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC is ontworpen voor de visualisatie en bediening van processen, productiestromen, machines en installaties. In de cursus voor gevorderden leert u hoe u SIMATIC WinCC eenvoudig en snel kunt gebruiken voor uw toepassingen. Ook krijgt u te zien hoe u alarmen en meetwaarden kunt loggen en hoe u de juiste archieven kunt ontwerpen en implementeren.

Na het volgen van de cursus kunt u:

- Fouten in C- en VB-scripts effectiever oplossen
- WinCC gebruiken als multi-user systeem (client/server-architecturen)
- Redundante WinCC-servers configureren
- WinCC web clients configureren
- Rapporten maken met de Information Server
- Inhoud van WinCC-databases (WinCC-alarm en variabelenarchieven) gebruiken voor uw eigen applicaties
- Efficiënter configureren
- Aan de slag met geautomatiseerd configureren

Doelgroep

Service, Inbedrijfname en projectuitvoering

Inhoud

Productversie: WinCC V7.5 SP1

- Diepgaande training over Visual Basic Script (VBS-acties en VBS-objectstructuren)
- Diepgaande training op C scripts in WinCC
- Inleiding in de WinCC-database (dimensionering van Runtime-databases)
- Inleiding tot netwerken (TCP/IP, subnetting en naamresolutie)
- WinCC-server (WinCC-client met en zonder project)
- WinCC-redundantieoptie
- Tijdsynchronisatie (client/server, redundantie)
- WinCC Web Navigator-weboptie
- WinCC-web UX-weboptie
- Inleiding tot de Process Historian
- WinCC Information Server Web-optie
- Systeemoverschrijdende communicatie: OPC, WinCC-opties Connectivity Pack/Station, IndustrialDataBridge
- Efficiënte configuratie: CrossReference, ApDiag.ex
- VBA voor geautomatiseerde configuratie in Graphics Designer
- Overzicht van de WinCC-opties: ODK met IndustrialX, User Archive, Simatic Logon, Change Control en Audit, Energy Manager, Calendar Scheduler, Event Notifier, Performance Monitor
- Een dieper begrip van de inhoud door middel van praktische oefeningen

Vereiste voorwaarden

Beheersen van de materie overeenkomstig de cursus ST-BWINCCS

Opmerking

Cursusdocumentatie: Engels

Docent: Nederlands

Soort

Face-to-face-training

Duur

5 dagen

Taal

nl