

SIMATIC WinCC V8.x, System Course (ST-BWINCCS)

Korte beschrijving

WinCC V8.x is het bewezen en krachtige SCADA-systeem in de automatiseringsomgeving. Wilt u uw SCADA-systeem moderniseren of onderhouden of een volledig nieuw SCADA-systeem creëren? Volg deze cursus, die is ontworpen om u te helpen de basisfuncties te leren.

Doelen

Het SCADA-systeem (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC V8.x is ontworpen voor visualisatie en operatorcontrole van processen, productiestromen, machines en installaties.

In deze cursus leer je hoe je SIMATIC WinCC eenvoudig en snel kunt gebruiken voor je applicaties. Je krijgt ook te zien hoe je berichten en waarden kunt loggen en hoe je de juiste logs ontwerpt en implementeert. Je kunt de engineeringfase effectief gebruiken dankzij wat je hebt geleerd over het betrouwbaar bedienen van het systeem.

Na het volgen van de cursus kun je het volgende doen:

- SIMATIC WinCC efficiënt en betrouwbaar te laten opereren
- SIMATIC WinCC-projecten begrijpen en bewerken
- Optimaal een operatorinterface ontwerpen en selectief frontplaten gebruiken
- Schermnavigatie en gebruikersbeheer creëren
- Implementatie van logconcepten voor berichten, alarmen en gemeten waarden
- Selectief toegang krijgen tot waarden uit SIMATIC S7 en deze waarden weergeven en verder verwerken in WinCC
- Gebruikersgedefinieerde scripts maken
- De voordelen van de openheid van WinCC begrijpen

Doelgroep

Je krijgt de opdracht om WinCC-projecten te maken en/of te bewerken. Of je nu net begint of al met WinCC in aanraking is gekomen, deze cursus biedt je nieuwe informatie zodat je met vertrouwen met WinCC kunt werken.

- Programmeurs
- Inbedrijfstellingsingenieurs
- Configuratie-ingenieurs
- Dienstpersoneel
- Onderhoudspersoneel
- Dienstpersoneel
- Operators

Inhoud

Productversie: WinCC V8.1 en SIMATIC S7-1500

- Systeemoverzicht van SIMATIC WinCC: bijvoorbeeld een overzicht van de verschillende WinCC-licenties, mogelijke systeemconfiguraties
- WinCC-projecten: Projecten aanmaken, soorten projecten, datastructuur
- Communicatie met controllers: Overzicht van mogelijke controllers, configuratie van een verbinding met de SIMATIC S7, configuratielimieten voor communicatie, diagnostische opties
- Het creëren van tags en groepen, effectief samenwerken met de Configuration Studio, interne en externe tags, systeeminformatiekanaal, simulatie van tagwaarden
- Kruisreferentie-redacteur
- Effectief samenwerken met de grafisch ontwerper
- Dynamisatie van objecten in schermen met behulp van tagverbinding, configuratiedialoog, dynamische wizard, animatie, dynamische dialogen, directe verbinding, C-scripts en VB-scripts
- Diagnostische en prestatierichtlijnen voor C-scripts en VB-scripts
- Global Script Editor voor door gebruikers gemaakte functies en schermonafhankelijke acties
- Gebruikersbeheer: WinCC-gebruikers en -groepen, autorisatieniveaus
- Faceplate-technologie via een schermvenster met tagprefix en via faceplate-types
- Taglogging: Archiveren en archieftags, archiefconfiguratie, soorten archivering, OnlineTrendControl
- Alarmlogging: Alarmprocedures, alarmklassen en -typen, archiefconfiguratie, alarmbesturing, systeemalarmen, statustags
- Gegevensarchivering met de optie Gebruikersarchieven
- Communicatie met S7-1500
- Rapportontwerper voor rapportage

Inbegrepen in de cursusprijs: Gratis toegang tot het digitale leerplatform [SITRAIN toegang](#) – vanaf één week voor de start van de cursus tot twee weken na het einde van de cursus. Met het Learning Membership kun je de inhoud van dit Learning Event verdiepen of herhalen en je opleiding voortzetten over andere interessante onderwerpen.

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van automatiseringstechnologie

Opmerking

Andere interessante trainingen voor jou: [SIMATIC WinCC, Advanced Course \(ST-BWINOND\)](#)

Het Learning Membership begint 7 dagen voor de start van de cursus en eindigt 14 dagen na afloop van de cursus. Tijdens deze periode heeft u toegang tot alle meer dan 480 beschikbare webgebaseerde trainingen.

Soort

Face-to-face-training

Duur

5 dagen

Taal

en