

WinCC - Formation avancée (ST-BWINOND)

Kurzbeschreibung

Vous avez suivi le cours système WinCC V7.x et vous souhaitez approfondir vos connaissances et vos compétences. Vous apprendrez à utiliser les options de WinCC et à gérer de grandes configurations (par exemple, les architectures client/serveur, la redondance).

Ziele

Le système SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) WinCC est conçu pour la visualisation et le contrôle par l'opérateur des processus, des flux de production, des machines et des installations.

Dans le cours avancé, vous apprendrez à utiliser SIMATIC WinCC facilement et rapidement pour vos applications. On vous montrera également comment enregistrer des alarmes et des variables et comment concevoir et mettre en œuvre les journaux appropriés.

Après avoir suivi le cours, vous pouvez faire ce qui suit :

- Dépanner plus efficacement les erreurs dans les scripts C et VB
- Utiliser WinCC comme système multi-utilisateurs (architectures client/serveur)
- Configurer WinCC avec des serveurs redondants
- Configurer WinCC pour une utilisation avec des clients Web
- Créer des rapports avec le Information Server
- Utiliser le contenu des bases de données WinCC (archives d'alarmes et de variables WinCC) dans vos propres applications
- Configurer plus efficacement
- Commencer par une configuration automatisée

Zielgruppe

Maintenance, mise en service et réalisation de projets.

Inhalte

Version du produit : WinCC V7.5 SP1

- Formation approfondie sur Visual Basic Script (actions VBS et structures d'objets VBS)
- Formation approfondie sur les scripts C dans WinCC
- Introduction de la base de données WinCC (dimensionnement des bases de données Runtime)
- Introduction aux réseaux (TCP/IP, sous-réseautage et résolution de noms)
- Serveur WinCC (client WinCC avec et sans projet)
- Option de redondance de WinCC
- Synchronisation du temps (client/serveur, redondance)
- WinCC Web Navigator
- Web UX
- Introduction au Process Historian
- WinCC Information Server
- Communication inter-systèmes : OPC, options WinCC Connectivity Pack/Station, IndustrialDataBridge
- Une configuration efficace : Références croisées, outil de diagnostic ApDiag.exe
- VBA pour la configuration automatisée dans Graphics Designer
- Aperçu des options de WinCC : ODK avec IndustrialX, Archive utilisateur, Simatic Logon, Change control et audit, Energy Manager, Calendrier, Notification d'événements, Surveillance des performances
- Approfondissement de la compréhension des contenus par des exercices pratiques

Teilnahmevoraussetzung

Maîtriser les connaissances propres au cours ST-BWINCCS

Hinweise

Documentation de cours : anglais

Instructeur : francophone

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

fr