

## Siemens WinCC Scada System cursus V8.x (ST-BWINCCSV8)

### Korte beschrijving

WinCC V8.x is de nieuwe versie van dit SCADA-systeem in de automatiseringswereld. Deze cursus is voor het moderniseren of onderhouden (upgrades of migraties) of een compleet nieuw SCADA-systeem te maken.

### Doelen

Het doel van deze cursus is het maken van een werkend WinCC project met de meest voorkomende features t.b.v. een realistisch productieproces.

### Doelgroep

Engineering, service, inbedrijfname.

### Inhoud

- Krijgt u informatie omtrent versiebeleid en productlevensduur van WinCC V8;
- Krijgt u uitleg over het WinCC systeem en zijn netwerktopologie;
- Krijgt u uitleg over WinCC server-client toepassing;
- Krijgt u uitleg over WinCC server redundantie (WinCC redundancy);
- Krijgt u uitleg over het WinCC licentiesysteem;
- Maakt u een WinCC project (single user, multi user);
- Maakt u een operatorinterface (beelden, icons, faceplates, 3D animaties) incl. schermnavigatie en dynamiseert u de variabelen met de WinCC Graphics Designer;
- Maakt u de communicatie met een S7-PLC met WinCC Tagmanagement;
- Maakt u internal tags en external WinCC tags om deze te koppelen aan PLC-variabelen met WinCC Tagmanagement;
- Krijgt u uitleg hoe databouwen uit een TIA-Portal project geëxporteerd kunnen worden om in WinCC te kunnen importeren t.b.v. external tags.
- Maakt u de gebruikersadministratie en gebruikersrechten met WinCC User administrator;
- Maakt u het alarmsysteem inclusief archieven, alarm classes en types met WinCC Alarmlogging;
- Maakt u het trendsysteem inclusief archieven met WinCC Taglogging;
- Maakt u uw eigen scripts met Visual Basic Scripting en C-Scripting met WinCC Global Script;
- Maakt u gebruik van WinCC diagnose functies;
- Maakt u recepten in gebruikersarchieven met WinCC User Archives;
- Maakt u een report met WinCC Report Designer;
- Krijgt u uitleg over web-technologie met WinCC WebNavigator;
- Krijgt u uitleg over visualisering op hand-held devices met WinCC WebUX;
- Krijgt u uitleg hoe WinCC informatie kan uitwisselen met andere applicaties met de WinCC Rest Connector;
- Krijgt u uitleg hoe WinCC informatie in de Cloud kan zetten naar bv. Siemens MindSphere of Microsoft Azure met de WinCC Cloud Connector;
- Kunt u zoeken naar tags en andere informatie binnen uw WinCC project met de WinCC Cross Reference-editor.

### Vereiste voorwaarden

Basiskennis van automatiseringstechniek, kennis van (Simatic) PLC systemen.

### Opmerking

Deze training is gebaseerd op SIMATIC WinCC V8.x (SCADA systeem).  
In de cursus wordt gewerkt met een WinCC single workstation dat communiceert met een S7-1500 PLC.

### Soort

Face-to-face-training

### Duur

5 dagen

### Taal

nl

### Prijs

2.600 EUR