

## Efficient Working with Team Engineering in TIA Portal (TIA-TEAMEN)

### Korte beschrijving

Wilt u uw werkdruk als engineer verlagen en de ontwikkeling van nieuwe machines versnellen? Teamwork en agile ontwikkelmethoden zijn de oplossing. In deze cursus leer je hoe je efficiënt als team kunt werken in de TIA Portal en hoe je de taakverdeling kunt optimaliseren. Wat maakt het speciaal? Dankzij een mix van e-learning en klassikale sessies kun je een groot deel van je leerproces zelf organiseren en toch je theoretische kennis verdiepen door middel van talloze praktijkgerichte oefeningen.

### Doelen

Aan de hand van een praktijkvoorbeeld leer je efficiënt werken in teamverband in de TIA Portal omgeving. Na deze cursus kent u ook de concepten van teamgericht samenwerken en kunt u deze toepassen in de TIA Portal omgeving. De doelen van de cursus zijn

- U leert de belangrijkste onderwerpen voor coördinatie bij het werken in een team.
- U bent in staat het automatiseringsprogramma te structureren volgens functies en werkgroepen.
- U kent de voordelen van het downloaden van STEP 7-programma's met behulp van multi-user commissioning.
- U kan in teamverband een project efficiënt ontwikkelen en eraan meewerken.
- U bent in staat om in een team inbedrijfstelling te realiseren en leert over de voordelen van distributed commissioning.
- U leert over multiuser engineering en agile ontwikkeling in automatisering.

### Doelgroep

Programmeurs  
Inbedrijfstellers  
Projectplanners

### Inhoud

Modularisering van het gebruikersprogramma door middel van software-eenheden:

- Het automatiseringsprogramma structureren, bijv. volgens functies en werkgroepen
- Software Units aanmaken en ermee werken in de TIA Portal

Beheer, versiebeheer en documentatie van TIA Portal projecten met behulp van de TIA Portal projectserver:

- Een projectserver instellen voor toegang voor meerdere gebruikers
- Projecten beheren op de projectserver
- Starten van en werken met multi-user sessies
- Starten van en werken met exclusieve sessies

Gemakkelijke inbedrijfstelling in een team dankzij multi-user inbedrijfstelling:

- Voordelen bij het downloaden van STEP 7-programma's
- Werken met asynchrone/synchrone inbedrijfstelling

Eenvoudige integratie van wijzigingen in de gedeelde broncode via continue integratie

### Vereiste voorwaarden

Basiskennis SIMATIC STEP 7 programmeren (programmeerkennis op TIA-PRO2 of TIA-SYSUP niveau)

Goede kennis van SIMATIC S7 en TIA Portal

Programmeren en gebruiken van parametriseerbare functies en functieblokken

### Opmerking

Deze cursus combineert verschillende cursussen van ons e-learning platform SITRAIN access met een 3-daagse klassikale cursus. Door het gebruik van verschillende leermedia kunt u een deel van de leereenheden zelf ontwerpen en aanpassen aan uw individuele behoeften. Zo kunnen we de belangrijke tijd in de face-to-face trainingssessies optimaal benutten voor uw verdere ontwikkeling en de efficiëntie van uw leerproces verhogen.

Het cursuspakket omvat een licentie voor toegang tot SITRAIN.

U ontvangt gedetailleerde informatie bij de uitnodiging voor de cursus.

Registratie voor SITRAIN access is vereist voor de training.

### Soort

Face-to-face-training

### Duur

3 dagen

### Taal

mu