

PROFINET dans le TIA Portal (F-TIAPN)

Objectifs

Siemens, membre de PROFIBUS International (PI), vous offre la possibilité d'élargir vos connaissances en PROFINET, le standard ouvert en ethernet industriel dans le monde de l'automatisation.

A l'aide de composants SIMATIC NET, vous apprendrez comment vous pouvez configurer, mettre en service et dépanner des réseaux PROFINET de manière rapide et efficace.

De nombreux exercices soutiennent le processus d'apprentissage.

Cette formation combine une formation en ligne sur internet avec une formation de trois jours dans notre centre de formation. A la fin de la formation, vous recevrez votre login personnel au WBT "Industrial Ethernet".

Groupes cibles

Programmeurs
Mise en service
Ingénieurs de conception
Service & Maintenance

Programme / Contenu

Principes de base de l'Ethernet Industriel
Principes de base du PROFINET IO, RT & IRT
Configuration de PROFINET IO
Mise en service de la média-redondance (anneau avec MRP)
Engineering et diagnostic avec TIA Portal
Introduction des services web intégrés dans les composants PROFINET
Utilisation et configuration de shared devices
Paramétrage et application de I-devices
Coupleur PN/PN
Large spectre d'exemples et d'exercices pratiques

Prérequis

Des connaissances en SIMATIC S7 en correspondance avec F-TIAPRO1, F-TIASERV2 of F-TIAUPG.

Vous pouvez utiliser le test "online" pour pouvoir évaluer vos connaissances. (http://sitrain.automation.siemens.com/sitrain/test/ik_sys/index.html)

Remarque

Documentation de cours: anglais

Instructeur: francophone

Dans cette formation vous utiliserez le SIMATIC S7-1500 et le logiciel STEP 7 basé sur le TIA Portal.

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

fr