

PROFINET in TIA Portal (IK-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

Basisbegrippen van Industrial Ethernet
Basisbegrippen van PROFINET IO, RT & IRT
Configuratie van PROFINET IO
Inbedrijfname van mediaredundantie (ring met MRP)
Engineering en diagnose met TIA Portal
Introductie van de geïntegreerde webservices in de PROFINET-componenten
Gebruik en configuratie van shared devices
Parametrering en toepassing van I-devices
PN/PN coupler
Uitgebreide praktische voorbeelden en oefeningen

Prérequis

Des connaissances en SIMATIC S7 en correspondance avec N-TIAPRO1, N-TIASERV2 of N-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: néerlandophone
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

nl