

PROFINET in TIA Portal (IK-TIAPN)

Objectives

Siemens, een lid van PROFIBUS International (PI), biedt u de mogelijkheid om uw kennis uit te breiden over het toekomstgerichte PROFINET, de open Industrial Ethernetstandaard in de automatisering.

Aan de hand van SIMATIC NET componenten zal u leren hoe u PROFINET-netwerken snel en effectief kan configureren, in bedrijf nemen en ontstoren.

Talrijke praktische oefeningen breiden uw opgedane theoretische kennis nog uit.

Deze blended learning-opleiding combineert Web Based Training op het internet met een driedaagse opleiding in ons opleidingscentrum. Als vervolg op deze klassikale opleiding ontvangt u de login voor de WBT "Industrial Ethernet". Hierdoor verhoogt u uw persoonlijk leersucces van de klassikale opleiding.

Target Group

Programmeurs
Inbedrijfname
Hardware-ingenieurs
Service & Maintenance

Content

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

Prerequisites

SIMATIC S7-kennis in overeenstemming met N-TIAPRO1, N-TIASERV2 of N-TIAUPG.

Er is bovendien een online ingangstest beschikbaar om u ervan te vergewissen dat u over de nodige voorkennis beschikt. (http://sitrain.automation.siemens.com/sitrain/test/ik_sys/index.html)

Note

Cursusdocumentatie: Engels

Docent: Nederlandstalig

Deze opleiding wordt doorgevoerd aan de hand van de SIMATIC S7-1500 en de STEP 7 software gebaseerd op TIA Portal.

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

nl