

PROFINET Systemkurs (IK-PNSYS)

Objectives

Lernen Sie von Siemens als Mitglied der PROFIBUS Nutzer Organisation (PNO) das zukunftsweisende PROFINET als den offenen Industrial Ethernet - Standard für die Automatisierung kennen.

Anhand von SIMATIC NET Komponenten lernen Sie ein PROFINET Netz schnell und effektiv zu parametrieren, in Betrieb zu nehmen und Störungen zu beseitigen.

Das erworbene theoretische Wissen vertiefen Sie durch viele praktische Übungen.

Dieser Blended-Learning-Kurs kombiniert Web Based Training im Internet mit einem 3-tägigen Präsenzkurs. Sie erhalten zur Nachbereitung des Präsenzteils die WBT "PROFINET". Durch Einsatz dieser Lernmedien steigern Sie Ihren persönlichen Lernerfolg im Präsenzkurs

Target Group

Programmierer
Inbetriebsetzer
Projektierer
Instandhalter
Wartungspersonal
Servicepersonal
Bediener

Content

Grundlagen PROFINET IO mit Projektierung und Programmierung
Grundlagen PROFINET RT&IRT und Medienredundanz
Anlagenweites Engineering & Diagnose mit den Engineering-Tools
Vorstellung der integrierten Web-Dienste auf den PROFINET Geräten
Einsatz und Projektierung von Shared Device und I-Device
Umfangreiche praktische Beispiele mit Übungen

Prerequisites

SIMATIC S7 Kenntnisse entsprechend ST-PRO2 oder ST-SERV2

Ihnen steht ein Online-Eingangstest zur Verfügung, mit dem Sie sicherstellen, dass der von Ihnen gewählte Kurs Ihren Kompetenzen entspricht.

[Eingangstest](#)

Note

Benötigen Sie tiefergehende Kenntnisse des Telegrammaufbaus und der Telegrammdiagnose mit PROFINET Analyzer/Oszilloskop empfehlen wir ihnen den Besuch des Kurses IK-PNOCPE.

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der SIMATIC STEP 7 V5.x Software.

Type

Face-to-face training

Duration

3 days

Language

de