

PROFINET-Systemkurs (STEP 7 V5.x) (IK-PNSYS)

Ziele

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.

Zielgruppe

Programmierer
Inbetriebsetzer
Projektierer
Instandhalter
Wartungspersonal
Servicepersonal

Inhalte

Grundlagen Industrial Ethernet
Grundlagen PROFINETIO, RT&IRT
PROFINET IO mit Projektierung und Programmierung
Inbetriebnahme der Medienredundanz
Anlagenweites Engineering & Diagnose mit den Engineering Tools
Vorstellung der integrierten Web-Dienste auf den PROFINET Geräten
Einsatz und Projektierung von Shared Device
Parametrierung und Anwendungen des I-Device
Netzübergänge (PN/PN-Koppler)
Daten Kommunikation Controller / Controller mit:
▪ einer S7-Verbindung mit den S7-Kommunikationsbausteinen, PUT/GET, BSEND/BRECEIVE
▪ Ethernet Verbindungen (ISO on TCP, TCP, UDP) mit den T-Kommunikationsbausteinen, T-SEND/T-RECEIVE
Umfangreiche praktische Beispiele mit Übungen

Teilnahmevoraussetzung

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](#)

Hinweise

Benötigen Sie tiefere 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.

Typ

Präsenztraining

Dauer

4 Tage

Sprache

de