PROFINET with SIMATIC Controllers (TIA Portal) (IK-PNCOM)

Kurzbeschreibung

Mit vier entscheidenden Vorteilen – Offenheit, Flexibilität, Effizienz und Performance – erschließt PROFINET Ihnen neue Wege für mehr Produktivität. Dieser Kurs vermittelt Ihnen die vielseitigen Möglichkeiten von PROFINET – dem führenden Industrial-Ethernet-Standard für die Automatisierung – zur Vernetzung Ihrer Anlagen und befähigt Sie, eine effiziente Echtzeitkommunikation mit SIMATIC Controllern zu realisieren.

Ziele

In diesem Kurs lernen Sie den echtzeitfähigen PROFINET-Standard in Ihrer Automatisierungslösung einzusetzen.
Sie lernen, ein PROFINET-Netz schnell und effektiv zu parametrieren, in Betrieb zu nehmen, Störungen zu diagnostizieren und zu beseitigen.
Das erworbene theoretische Wissen vertiefen Sie durch viele praktische Übungen mit diversen SIMATIC- und SCALANCE-Produkten in TIA Portal.

Zielgruppe

- Projektierer
- Programmierer
- Inbetriebsetzer

Inhalte

- Grundlagen PROFINET
- PROFINET projektieren
- Topologien projektieren
- Geräte- und Netzdiagnose
- Ringredundanz (MRP)
- Shared Device
- I-Device
- Taktsynchronität mit PROFINET IRT
- Netzübergänge und Kommunikation über PN/PN-Koppler

Teilnahmevoraussetzung

SIMATIC S7-Kenntnisse entsprechend TIA-PRO1, TIA-SERV2 oder TIA-SYSUP.

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

en

copyright by Siemens AG 2024