

PROFINET mit SIMATIC Controllern (TIA Portal) (IK-PNCOM)

Présentation

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.

Objectifs

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.

Groupes cibles

- Projektierer
- Programmierer
- Inbetriebsetzer

Programme / Contenu

- 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

Prérequis

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

Remarque

Sie benötigen eine Kursberatung oder brauchen Support zu einer Kursbuchung oder Registrierung? Kontaktieren Sie uns.
Telefon +41 (0)848 822 800
E-Mail: training-industry.ch@siemens.com

Type

Formation en salle

Durée

3 Jours

Langue

de