SIEMENS

Introduction to Totally Integrated Automation for Non-Technicians (TIA-INTROC)

Kurzbeschreibung

Digital Enterprise Ihr Weg zur Instustrie 4.0 - entdecken Sie Ihre Möglichkeiten. Der Kurs richtet sich an Mitarbeiter aus dem "Nicht-technischen Bereich", die an der Umsetzung von Automatisierungskonzepten außerhalb der "Technikwelt" beteiligt sind. In diesem Kurs erhalten Sie eine kurze Einführung in Digital Enterprise Ihr Weg zur Industrie 4.0.

Ziele

Sie lernen die Fachbegriffe und Komponenten der Fertigungs- sowie Prozessautomatisierung kennen und verstehen. Durch das verbesserte Technikverständnis wird die Kommunikation mit Fachspezialisten einfacher und sicherer. Auch die eigenen Arbeitsergebnisse werden durch den gewonnenen Weitblick noch effektiver. Gelangen Sie leichter ans Ziel und sparen Sie wertvolle Zeit!
Ihr theoretisch erlerntes Wissen vertiefen Sie durch einfache praktische Übungen an einem SIMATIC-Anlagenmodell. Dieses besteht aus einem Automatisierungssystem S7, Dezentraler Peripherie ET200, Touchpanel, Antrieb und einem Bandmodell.

Zielgruppe

Entscheider
Vertriebspersonal
Planer
"Nicht-Techniker"

Inhalte

Digitalisierung - Industrie 4.0
TIA-Philosophie - Das TIA-Einmaleins -
Generelle Automatisierungskonzepte
Feldebene, Steuerungsebene und Prozessleitebene
Einordnung und Vergleich von:

- Bussystemen
- Automatisierungsgeräten
- Bedien- und Beobachtungssystemen

Was Sie schon immer über Automatisierungstechnik wissen wollten!

Teilnahmevoraussetzung

Grundkenntnisse in den Bereichen Automatisierung und Elektrizität

Hinweise

In diesem Kurs arbeiten Sie mit der SIMATIC STEP 7 Software auf Basis des TIA Portals.

Typ

Präsenztraining

Dauer

2 Tage

Sprache

mu

copyright by Siemens AG 2024