

Industrial Ethernet Systemkurs (IK-IESYS)

Ziele

Der Kurs vermittelt die wichtigsten theoretischen Grundlagen des Industrial Ethernet Protokolle und Dienste. Sie erlernen den Umgang mit den gängigen Tools für Inbetriebnahme, Service, Test und Diagnose.

Lernen Sie von Siemens als Marktführer für Automatisierungssysteme die Möglichkeiten des Aufbaus von Industrial Ethernet - Netzen kennen! Durch zahlreiche praktische Übungen an Geräten werden Sie Ihr theoretisches Wissen verfestigen.

Sie sind nach diesem praxisorientierten Kurs in der Lage, ein Industrial Ethernet - Netz zu installieren und zu optimieren und Sie lernen Schritt für Schritt, wie Sie Fehler schnell eingrenzen und beheben können.

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

Zielgruppe

Programmierer
Inbetriebsetzer
Projektierer
Instandhalter
Wartungspersonal
Servicepersonal
Bediener

Inhalte

Funktionsweise, Eigenschaften und Komponenten von SIMATIC NET Industrial Ethernet 10/100/1000Mbit/s-Ethernet

Grundlegende Aufbaurichtlinien

Anschlusstechniken

TCP/IP Transport-Protokolle

Elementare TCP/IP-Diagnose

Projektieren von ISO- und TCP-Verbindungen

S7-Verbindungen über Industrial Ethernet

Programmierung der SEND/RECEIVE - Schnittstelle

SIMATIC S7 Diagnosetools (NCM Diagnosetool)

Einführung OPC

Überblick PROFINET IO

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

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

Typ

Präsenztraining

Dauer

3 Tage

Sprache

de