



SIEMENS



Remote Communication in Industrial Networks

Industrial Networks Education

Kursbeschreibung

Fernkommunikation findet heutzutage rund um den Erdball statt. Was im privaten und im Büroumfeld seit vielen Jahren selbstverständlich ist findet nun auch immer mehr in der Industrie seine Anwendung. Dazu werden vorzugsweise öffentliche Netzinfrastrukturen verwendet, die zwischenzeitlich nahezu flächendeckend weltweit verfügbar sind. Diese Netzwerke sind letztendlich aber unsichere Übertragungsmedien, sodass die Fernkommunikation durch Einsatz von passenden Technologien abgesichert werden muss.

Lernziel

Neben den Grundlagen zur Fernkommunikation lernen die Teilnehmer Netzwerktypen und Internetzugangstechnologien sowie Netzwerkstrukturen in der Fernkommunikation kennen. Sie lernen VPN-Technologien und SINEMA RC-Lösungen kennen und in Betrieb zu nehmen.

Nach Besuch dieses Kurses können sie Netzwerke zur Fernkommunikation planen und implementieren. Außerdem können sie SINEMA RC-Lösungen installieren, in Betrieb nehmen und die Lösung mit ihren Möglichkeiten und verschiedenen Funktionen an einem Applikationsbeispiel anwenden.

Inhalte

- Einführung in die Grundlagen der Fernkommunikation
- Netzwerktypen, -technologien und Netzwerkstrukturen
- VPN-Technologien kennenlernen
- Einführung in die Systemlösung SINEMA RC
- Vorgehensweise bei der Installation und Inbetriebnahme von SINEMA RC
- Kennenlernen der Funktion von SINEMA RC
- Umfangreiche Übungen

Buchung der Trainingskurse direkt über
www.siemens.de/sitrain

Kursdauer: 3 Tage (inkl. Zertifizierung)
Kursnummer: **IK-REMOTES**

Zielgruppe

Anlagenplaner und Inbetriebsetzer, Projektierer, Wartungs- und Servicepersonal, Netzwerkplaner und Administratoren, Gebäudetechniker, technisches Vertriebspersonal

Voraussetzungen

Grundlegende Netzwerkkennnisse wie z.B. Übertragungsverfahren, Adressierung und Transport von Daten sowie ein Grundverständnis für Security-Themen, wie IPSec oder OpenVPN. Erfahrung in der Handhabung des PG mit WEB-Browser und STEP7-Kenntnisse sind von Vorteil.

Zertifizierung (Siemens CEIN-LEVEL)

Nach dem Training besteht die Möglichkeit einen Zertifizierungstest abzulegen. Dieser Test ist Bestandteil der Zertifizierung zum „Siemens Certified Expert for Industrial Networks“, die sich aus mehreren Einzeltests zusammensetzt.