

Kursbeschreibung

DE444

System 800xA

System- und Störungsanalyse Core System

Kursziel

Die Intention des Kurses ist es, dem Teilnehmer die Vorgehensweise für eine effektive Administration des 800xA System zu vermitteln. Weiteres Bestreben ist, ein detailliertes Wissen über den hard- und software technischen Aufbau des 800xA Systems aufzubauen, um eine gründliche Fehleranalyse und umfassende -behebung durchführen zu können.

Lernziele

Nach dem Besuch des Kurses verfügt der Teilnehmer über die erforderlichen Kenntnisse um:

- Die System- und Netzwerkstrukturen zu beschreiben
- Die unterschiedlichen Node Typen zu charakterisieren
- Die Tools zur Analyse und Installation anzuwenden
- Ein 800xA System zu installieren und einzurichten
- Den Configuration Wizard in anzuwenden
- Eine detaillierte Fehleranalyse vorzunehmen und Strategien zum entwickeln, um diese zu beseitigen
- Die Netzwerkprotokolle TCP/IP und RNRP zu verstehen und mit diesen umzugehen
- Die relevanten Konfigurationen im Active Directory® und DNS durchzuführen
- Ein Restore eines Domain Controllers zu bewerkstelligen

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Applikationsingenieure, Serviceingenieure und Systemintegratoren, die für die Inbetriebnahme, Erweiterung und Wartung des 800xA System detailliertes Systemwissen benötigen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über gute Kenntnisse zu den aktuellen Windows® Betriebssystemen verfügen und hinreichendes Wissen über das Aspect Object Modell und die Administration von 800xA haben. Der vorangehende Besuch des T315H und des T305 wird hierfür eindringlich empfohlen.

Hinweis: Der Kurs DE430 Microsoft Windows® Technologie für ABB IndustrialIT Prozessleitsysteme vermittelt das empfohlene, praxisrelevante Wissen im Umgang mit der eingesetzten Microsoft® Software.



Inhalt

- Systemarchitektur
Netzwerkstrukturen, Node Typen, Systemgrenzen
- System Setup, Tools zur Systeminstallation
- Configuration Wizard
- Troubleshooting Strategien
Fehlereingrenzung, Fehlerbehebung
- Netzwerk
Netzwerk Architektur, TCP/IP und Redundant Network Routing Protokol (RNRP), Network Monitoring and Troubleshooting
- Domain Controller, Active Directory®, DNS
- System 800xA Troubleshooting
Aspect Directory, Services, Diagnose Tools
- Disaster Recovery
Erstellen und Zurückspielen eines Images
- Erstellen und Zurückspielen eines Fullbackups

Kurstyp

Es handelt sich um ein interaktives Training in einem Schulungsraum an einem umfassenden 800xA Trainingssystem, das sich an realen Systemaufbauten orientiert. Mindestens die Hälfte der Kurszeit besteht aus praktischen Übungen.

Kursdauer

5 Tage

Kursbeschreibung

DE444

System 800xA

System- und Störungsanalyse Core System

Agenda

Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5
<ul style="list-style-type: none">■ Kursüberblick■ 800xA System- und Netzwerkstruktur■ Strategien zur Störungsanalyse	<ul style="list-style-type: none">■ Grundlagen zu den Netzwerkprotokollen TCP/IP und RNRP■ Domänen Controller Störungsanalyse	<ul style="list-style-type: none">■ Domänen Controller Backup und Restore■ Aspect Framework Services	<ul style="list-style-type: none">■ Störungsanalyse 800xA Core System■ Uhrzeit-synchronisation	<ul style="list-style-type: none">■ Microsoft Windows® Diagnose■ 800xA System Backup und Restore

Diese Schulungsmaßnahme führen wir gerne auch bei Ihnen vor Ort zu speziell mit Ihnen abgestimmten Terminen durch. Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren, wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Anschrift, Kontaktadressen

ABB Automation GmbH
Service Control, ATG/SCT
Stierstädter Straße 5

60488 Frankfurt am Main

Lehrgangssekretariat

Phone: +49 69 7930 4801
Fax: +49 69 7930 4803
E-Mail: abbuniversity@de.abb.com

Kundencenter Service:

Phone: +49 180 5 222 580

ABB Automation GmbH
Technical Training & Support
www.abb.de
www.abb.de/abbuniversity

Power and productivity
for a better world™

