ABB UNIVERSITY

DE430
Microsoft Windows® Technologie für ABB IndustrialIT Prozessleitsysteme

Der Kursteilnehmer soll das notwendige Know-How zu den Microsoft Windows® Betriebssystemen aufbauen, das speziell im Zusammenhang mit den ABB Prozessleitsystemen der Produktlinien 800xA, Symphony Plus, OIT Process Portal B und Freelance steht.

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

Zielgruppe
Das Seminar ist an Personen gerichtet, welche die Leitebene und das Engineering der o.g. Systeme pflegen, administrieren und konfigurieren, sowie Anwendungen in ihrer Microsoft Windows® Umgebung installieren müssen.

Voraussetzungen
Der Kursteilnehmer ist im Umgang mit Automatisierungssystemen vertraut und verfügt über Basiswissen zu den Microsoft Windows® Betriebssystemen und über Netzwerktechnik.

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

- Den Windows® Desktop optimal einzurichten
- Den Datei-Explorer anzupassen und den Internet Explorers und Cache einzustellen
- Die Administrations-Oberfläche einzurichten
- Die lokale und zentrale Benutzer- und Ressourcenverwaltung zu administrieren
- Server Dienste wie DNS, DHCP, RDP und IIS zu installieren und zu konfigurieren
- Die Dienste der Active Directory, der Group Policy Objekte und Zugriffsrechte einzurichten
- Die Netzwerkprotokolle TCP/IP- und RNRP zu verstehen und anzuwenden.

Inhalte

- Funktionalitäten der Windows Standard und Server Betriebssysteme
- Windows® Desktop Look und Feel
- Administration – Tools
- Domain Controller und Active Directory
- Zentrale Benutzer und Ressourcen Verwaltung
- Organizational Units, Zugriffsverwaltung und Security
- Local Security, Domain Security und Domain Controller Security
- Grundlagen zu Ethernet und TCP/IP, DNS, Netzwerkprotokolle
- Redundanz für Server Dienste
- Anwendung mit virtuelle Maschinen auf Basis von VMWare®

Kursdauer
3 Tage

Agenda		
Tag 1	Tag 2	Tag 3
Allgemeine Informationen zum Kurs	Netzwerke, Ethernet und TCP/IP	Zentrale Benutzer- und Ressourcen Verwaltung
Windows® Client und Server Betriebssysteme	RNRP Redundant Network Routing Protocol	Organizational Units
Virtualisierung	Server Dienste und Redundanz	Group Policy und Zugriffsrechte
Einrichten einer Windows® Arbeitsumgebung	Überblick, Active Directory und Domain Controller	Security Einstellungen
Desktop, Explorer, Internet Explorer Einstellungen		

Diese Schulungsmaßnahme führen wir gerne auch bei Ihnen vor Ort zu speziell mit Ihnen abgestimmten Terminen durch. Rufen Sie uns an! Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

ABB University

www.abb.de/abbuniversity
www.abb.de/controlsystems

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB AG. Copyright© 2017 ABB
All rights reserved

Anschrift

ABB Automation GmbH
Service Control, ATG/SOCT
Stierstädter Straße 5
60488 Frankfurt am Main

Lehrgangssekretariat

Phone: +49 69 7930 4801
Fax: +49 69 7930 4652
Mail: abbuniversity@de.abb.com

Kundencenter

Phone: +49 180 5 222 580