**—**

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 |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ABB University  [www.abb.de/abbuniversity](http://www.abb.de/abbuniversity)  [www.abb.de/controlsystems](http://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 |  |

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