

S301M

Symphony Plus System

Einführung und Engineering Übersicht



Ziel des Kurses ist es, die Systemstruktur von Symphony Plus zu verstehen, eine Übersicht der Hard- und Software Komponenten zu erhalten, die Grundlagen des Engineerings zu beherrschen und die Kopplung mit Melody kennen zu lernen.

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

MSR- und EDV-Personal aus allen Bereichen der Automatisierungstechnik, welches die Leitebene selbst konfigurieren möchte und grundlegende Kenntnisse für die Planung, Engineering und Administration eines Symphony Plus Systems benötigt.

Voraussetzungen

Der Teilnehmer verfügt über elementare Kenntnisse der Prozessautomation. Erfahrungen von aktuellen Microsoft® Betriebssystemen sind von Vorteil.

Lernziele

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

- die S+ Architektur und die S+ Automatisierung mit der Melody Controller Kopplung zu erklären.
- die S+ Melody Hardware, wie Controller und I/O Karten zielgerichtet unter S+ einzusetzen.
- mit S+ Operations und dem dazugehörigen Power Explorer navigieren zu können.
- das System Design und die Größenauslegung für Anlagen zu verstehen (System Sizing).

- mit dem Wissen der S+ Einführung Basis Konfigurationen durchführen zu können.
- die Composer Operations Umgebung anzuwenden.
- das Engineering Tool Composer Melody anzuwenden.
- Funktionen im Melody Controller mit Hilfe des Composers Melody anzulegen.
- mit dem Alarm Management umzugehen.
- Historian Übersicht, Backup und Restore.

Inhalte

- System Architektur, Netzwerk, Nodes Typen
- Einführung in S+ Operations
- Kommunikation der Nodes untereinander und der Kopplung zu S+ Melody
- S+ Administrations Übersicht
- Benutzer Profile
- Composer Operations Architektur und Konfigurationsübersicht
- Redundanz Funktionalitäten, Redundanzübernahme und Einstellungen
- S+ Hardware
- S+ Melody Controller Hardware, Rack und I/O
- Composer Melody Engineering
- Composer Operations Konfiguration
- Nodes und Netzwerk Classes, Datenbank
- Online ibDBase und Offline Setup, Tools
- Faceplates , Alarm und Events, Trend Displays
- Backup und Restore

Kursdauer
5 Tage

| Agenda | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Tag 1 | Tag 2 | Tag 3 | Tag 4 | Tag 5 |
| Kurs Übersicht | Composer Operations- Übersicht und Konfiguration | Composer Melody Engineering, | Nodes, Netzwerk-Klassen und Datenbank | S+ Operations Faceplates |
| System Architektur, Kommunikationsnetze, Nodes Typen | Konfigurierung und Beispiele | Funktionspläne und Kanalbelegung | Online ibDBase und Offline Setup | Graphic History Übersicht |
| Redundanz | S+ Hardware, Controller Melody | Funktions Blöcke, Programme und Tasks | Tools | Diagnose Tools |
| S+ Administration, Redundanz- Funktionalitäten | Melody I/O Module, Übungen und praktische Beispiele | Zeit Synchronisation | Client Kommunikation, S+ Kommunikation, Scanners und Drivers | System Backup und Restore Übungen und praktische Beispiele |
| Redundanzübernahme und Einstellungen | | S+ Operations Umgebung Übungen und praktische Beispiele | Alarm und Events Trends Displays | Diskussionsrunde |
| Power Explorer, System Sizing | | | | |

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