

Kursziel

Der Kursteilnehmer soll in vorhandenen, energietechnischen Automatisierungsfunktionen Änderungen und Erweiterungen mit Hilfe des Composers Melody vornehmen und neue Funktionen erstellen und in Betrieb setzen können.

Lernziele

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

- im Composer zu navigieren.
- die Strukturen im Composer zu beschreiben.
- bestehende MSR-Funktionen zu ändern und zu erweitern.
- neue MSR-Stellen und -Funktionen aus den Bereichen Überwachen, Steuern und Regeln zu erstellen und in Betrieb zu nehmen.
- Diagnosewerkzeuge einzusetzen, messen und simulieren zu können.

Zielgruppe

Der Kurs wurde für System- und Applikations-Ingenieure, Inbetriebnahme- und Wartungs-Personal, Service-Techniker und Systemintegratoren entwickelt.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten ein grundlegendes Verständnis der Prozessautomatisierung haben. Die Teilnahme an dem Basis Kurs S301M „Symphony Plus Einführung und Engineering Übersicht“ ist erforderlich. Weiterhin sollte auch ein grundlegendes Verständnis von Microsoft® Betriebssystemen vorhanden sein.



Inhalte

- Einstieg und Umgang mit dem Composer Engineering Tool
- Einstellungen, Arbeiten im Composer
- Datenbank, Sichten auf die Engineering Daten
- Datenbankbereiche (Planung, Freigabe, Betrieb)
- Anlegen von MSR-Stellen
- Erstellen und kopieren von MSR-Funktionen
- Programmbelegung, Stations- und Taskzuordnung
- Globale und lokale Variablen
- Kanalzuordnung von E/A-Bausteinen
- Realisierung von Automatisierungsaufgaben aus den Bereichen Überwachen, Steuern, Regeln
- Messen und Simulieren, Simulationsübersicht

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.

Kursdauer

5 Tage.

Agenda

Tag 1

- Allgemeine Informationen zum Kurs
- Systemstrukturen
- Einführung in das Composer Melody Engineering Tool
- Arbeiten mit dem Composer Workplace, Grundeinstellungen und Menüs

Tag 2

- Grundlagen Engineering mit dem Composer Melody
- Ablauf der Funktionsplanung mit dem Composer Melody
- Konfigurierung von binären Überwachungsfunktionen

Tag 3

- Konfigurierung von analogen Überwachungsfunktionen
- Kopieren von Funktionsplänen
- Konfigurierung von Einzelsteuerfunktionen

Tag 4

- Konfigurierung Regelungsfunktionen
- Grundlagen der Ablaufsteuerung

Tag 5

- Konfigurierung der Ablaufsteuerung
- Diskussionsrunde Fragen und Antworten

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

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
Mail: abbuniversity@de.abb.com

Kundencenter

Phone: +49 180 5 222 580