

T316

System 800xA mit AC 800M

PROFIBUS/HART Field Device Management



Der Kursteilnehmer soll grundlegende Kenntnisse zur Planung, Konfiguration und Inbetriebnahme von Automatisierungslösungen mit PROFIBUS / HART Geräten erwerben.

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-Personal aus den Bereichen Planung, Inbetriebnahme, Instrumentierung, Wartung, Service und Systemintegratoren.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer haben entweder vorab einen der Engineering Kurse zum AC 800M Controller T315C – Engineering Control Builder M oder T315F – Engineering Function Designer besucht oder sich mit den Inhalten dieser Kurse vertraut gemacht.

Lernziele

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

- Die Grundlagen der Feldbustechnologien, insbesondere der PROFIBUS / HART Technologie zu erläutern.
- Die Topologie eines 800xA Systems mit PROFIBUS / HART Geräten zu entwerfen.
- Die erforderlichen Software Komponenten zu installieren und die darin notwendigen Einstellungen vorzunehmen.

- HART Geräte zu konfigurieren und in Betrieb zunehmen, die in der ABB Library enthalten sind.
- PROFIBUS Geräte zu konfigurieren und in Betrieb zunehmen, die in der ABB Library enthalten sind.
- PROFIBUS und HART Geräte zu konfigurieren und in Betrieb zunehmen, die nicht Bestandteil der ABB Library sind.
- DTM's und den Fieldbus Builder für die Parametrierung, Diagnose und Simulation anzuwenden.
- PROFIBUS Daten für Alarime, freie Grafiken etc. zu verwenden.
- PROFIBUS / HART Geräte auszutauschen.

Inhalte

- PROFIBUS / HART Grundlagen
- Systemtopologie 800xA mit PROFIBUS / HART Feldgeräten
- Konfiguration von HART Geräten an S800/S900
- Konfiguration des PROFIBUS DP Master
- Konfiguration von PROFIBUS DP Slaves
- Konfiguration von PROFIBUS PA Slaves
- Integration von Feldgeräten, die nicht in der ABB Bibliothek enthalten sind
- Asset Monitoring (Überblick)

Kursdauer

4 Tage

Agenda			
Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4
Allgemeine Informationen zum Kurs	PROFIBUS DP Master	HART Geräte am PROFIBUS DP Remote I/O PROFIBUS DP Slaves (Forts.)	PROFIBUS PA Slaves (Forts.)
PROFIBUS/HART	Web Interface		Asset Monitoring (Übersicht)
Grundlagen System 800xA	PROFIBUS DP Slaves	PROFIBUS PA Slaves	
Topologie mit PROFIBUS/HART Feldgeräten			

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/controlsyste.ms

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