

# T315H

## System 800xA mit AC 800M

### Engineering – Human System Interface



Ziel dieses Kurses ist es, den Teilnehmern zu vermitteln, wie ein umfassendes Automatisierungsprojekt effizient im Extended Automation System 800xA mit AC 800M umgesetzt werden kann. Der Schwerpunkt dieses Kurses liegt in der Konfiguration der Funktionen der Leitebene. Die Konfiguration der Automatisierungsfunktionen wird in den korrespondierenden Kursen T315C und T315F trainiert.

#### 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 IT-Personal aus allen Bereichen der Automatisierungstechnik, welches grundlegende Kenntnisse für die Planung, Wartung und Administration eines 800xA Systems benötigt und die Leitebene selbst konfigurieren möchte.

#### Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse zur Automatisierungstechnik und zur Struktur von Automatisierungssystemen. Erfahrungen im Umgang mit den aktuellen Microsoft Windows® Betriebssystemen und darauf basierenden Programmen.

#### Lernziele

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

- Die Systemstruktur und die Aufgaben der einzelnen Komponenten zu verstehen.
- Im Operator und Engineering Workplace zu navigieren.
- Die Bedeutung und Anwendung von Objekttypen, Aspektkategorien und Templates zu überblicken

- Gruppen- und Trendbilder anzulegen
- Trendarchive anzulegen.
- Das Alarmmanagement einzurichten.
- Grafikbilder und Grafikelemente anzulegen.
- Einfache Reports zu erstellen.
- Benutzerkonten einzurichten und einzustellen.
- Den Bulk Data Manager anzuwenden.
- Datensicherungen vorzunehmen.

#### Inhalte

- Grundlagen zur Systembedienung mit
- 800xA Operations
- Systemstruktur, Kommunikation
- Aspect Frame Work, Aspect Objects
- Workplaces
- Modifizieren und Anlegen von Objekten
- Objekttypen und Aspektkategorien, Vererbung
- Gruppenbilder, Trendbilder
- Vorlagen für Trendbilder und Alarmseiten
- Trenddatenarchivierung, Archivierungstemplates
- Alarmmanagement
- Modifizieren und Erstellen von Grafikbildern
- Zugriffsverwaltung (User Roles and Permissions)
- Einfache Protokolle
- Bulk Data Management
- Datensicherung und -wiederherstellung

Kursdauer

5 Tage

Agenda				
Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5
Kursübersicht	Alarmer und Ereignisse	Grafikbilder	Konfiguration eines Bedienplatzes	Protokollierung
Grundlagen zur Systembedienung mit 800xA Operations	Trendbilder, Trendtemplates	Grafikelemente	Zugriffsrechte festlegen	Bulk Data Management
Systemstruktur	Trenddatenarchivierung, Archivierungstemplates	Faceplates	Import / Export	
Objekte und Aspekte			Backup/Restore	
Objekttypen, und Aspektkategorien				
Engineering Workplace				

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](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

Anschrift

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

Lehrgangsssekretariat

Phone: +49 69 7930 4801  
 Fax: +49 69 7930 4652  
 Mail: [abbuniversity@de.abb.com](mailto:abbuniversity@de.abb.com)

Kundencenter

Phone: +49 180 5 222 580