

# DE449

## System 800xA

### Alarm Management



Ziel dieses Kurses ist es, den Teilnehmern zu vermitteln welche Funktionen das Alarm Managements des Extended Automation Systems 800xA zur Verfügung stellt und wie diese anzuwenden sind.

#### 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

Personen aus den Bereichen Engineering, Inbetriebnahme, Wartung, Service und Systemintegratoren, welche ein Alarmierungskonzept zu entwickeln und zu realisieren haben bzw. Änderungen und Optimierungen an einem bestehenden 800xA Alarm Management durchführen müssen.

#### Voraussetzungen

Die vorausgehende Teilnahme an einem der folgenden 800xA Kurse T315H, T320, T322 oder T326 zum Engineering des HSI wird eindringlich empfohlen.

#### Lernziele

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

- Die 800xA Alarmarchitektur und die Funktionen der verschiedenen Komponenten zu erläutern.
- Das Alarm Management zu konzipieren.
- Alarmseiten mit den dazugehörigen Filtern zu definieren.

- Alarme zu hemmen, zu verbergen und ad acta zu legen (shelven).
- Alarmgruppen zu definieren.
- Alarmeigenschaften verschiedener Subsysteme zu harmonisieren.
- Akustische Alarmierungen einzurichten.
- Alarme per SMS oder E-Mail weiterzuleiten.
- Alarmdienste einzurichten.
- Alarmanalysen durchzuführen.

#### Inhalte

- Alarmdienste (Services)
- Alarm- und Ereignislisten
- Alarmlistenvorlagen (Templates)
- Alarmfilterung
- Alarmprioritäten
- Alarm Attribute
- Alarm Expressions
- Positionierung von Alarmen
- Audit Trail
- Alarm Shelving (zeitliches Unterdrücken)
- Verbergen von Alarmen (Hiding)
- Alarmgruppen (Alarm Grouping)
- Akustische und externe Alarmierung
- Alarmanalyse (KPI), Alarmstatistiken
- Alarmweiterleitung (SMS, E-Mail)

Kursdauer

2 Tage

Agenda	
Tag 1	Tag 2
Allgemeine Informationen zum Kurs	Alarm Shelving
Alarmdienste	Alarm Hiding
Alarmlistenvorlagen	Alarm Grouping
Alarm- u. Ereignislisten, Alarmbänder	Akustische Alarmierung
Alarm Attribute, Alarm Expressions Audit Trail	Alarmanalyse, Alarmstatistiken
	Alarmweiterleitung (SMS, E-Mail)

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

Lehrgangsekretariat

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