

DE448

Grundlagen Alarmmanagement



Ziel dieses Kurses ist es, den Teilnehmern die Grundlagen des Alarmmanagements zu vermitteln und diese am Beispiel des Prozessleitsystems 800xA kennenzulernen.

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 Anlagenfahrer, Anlagenplaner, Anlagenverantwortliche und Technische Verantwortliche, welche die Grundlagen und die Notwendigkeit des Alarmmanagements kennen müssen.

Voraussetzungen

Grundlagen der Prozessleittechnik, keine speziellen Kenntnisse über ein Prozessleitsystem notwendig.

Lernziele

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

- die Grundlagen des Alarmmanagements zu erläutern.
- die Grundlagen der EEMUA 191 zu erläutern.
- die Kenngrößen eines guten Alarmsystems zu benennen.
- die Vorteile von High Performance Grafiken in Bezug auf das Alarmmanagement zu kennen.
- den Prozess zur Optimierung des Alarmmanagements zu erläutern.
- die Methoden des Alarmmanagements zu unterscheiden.

- den Einfluss des Bedienplatzes auf die Alarmwahrnehmung zu erläutern
- an der Optimierung des Alarmmanagements mitarbeiten zu können.

Inhalte

- Grundlagen des Alarmmanagement
- Grundlagen der EEMUA 191
- Alarmdesign, -raten, und -prioritäten
- Methoden des Alarmmanagements (z.B.: Alarmunterdrückung, -gruppierung, -verzögerung)
- Alarmanalyse
- Aufbau eines Bedienplatzes
- High Performance Grafik
- Prozess zur Optimierung des Alarmmanagements

Kursdauer

1 Tag

Hinweis

In diesem Training wird nicht die Umsetzung eines Alarmmanagementkonzeptes im Prozessleitsystem 800xA besprochen. Für Personen, die das Konzept umsetzen müssen, wird das Training DE449 – System 800xA Alarm Management empfohlen.

Agenda

Tag 1

Allgemeine Informationen
zum Kurs

Grundlagen
Alarmmanagement

Grundlagen EEMUA 191

Alarmdesign, -raten, und
-prioritäten

Methoden des
Alarmmanagements

Aufbau eines Bedienplatzes

High Performance Grafik

Prozess zur Optimierung des
Alarmmanagements

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