

EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7101: PlantWeb® und DeltaV™ Einführung

Dieser Kurs ist für Personen interessant, die eine Einführung in die verwendeten Technologie und Konzepte der neuen Generation von Prozessleit- und Sicherheitssysteme benötigen.

Übersicht:

Teilnehmern dieses 3-Tage-Kurses wird folgendes Wissen vermittelt:

- PlantWeb Terminologie und Akronyme zu verstehen und anzuwenden
- die Funktionen des DeltaV Hardware-Komponenten zu verstehen
- die Möglichkeiten von DeltaV Software-Anwendungen zu verstehen
- die FOUNDATION™ Fieldbus-Technologie zu verstehen
- AMS Device Manager-Software zu verstehen
- die DeltaV SIS -Architektur zu verstehen

Lernen Sie auf den Arbeitsstationen einfache Zugriffe auf Grafiken, Bedienfenster zu interpretieren, Zugriff auf Module um Prozessänderungen durchzuführen, die Reaktion auf Alarmer sowie das Beobachten und Ändern von Konfigurationsparametern.

Voraussetzungen:

Keine

Themen:

- DeltaV Systembeschreibung
- Analoge Einzelsteuereinheiten
- Diskrete Einzelsteuereinheiten
- FOUNDATION™ Fieldbus
- AMS Device Manager
- DeltaV SIS Übersicht
- Sicherheitstechnische Funktionen in DeltaV
- DeltaV SIS Bedienung

Preis: 1.800 €

Ort: Schulungszentrum Haan oder vor Ort

Termine in 2015:
5.1., 30.3., 29.6., 19.10., 30.11.2015

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis von 667 € kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7009: DeltaV Systemkonfiguration I

Dieser Kurs richtet sich an Prozessingenieure und Techniker die verantwortlich sind für den Unterhalt wichtiger Produktionsdaten, Verwaltung, Konfiguration und Fehlerbehebung bei einem DeltaV-System.

Übersicht:

Während des 4,5-Tage-Kurses werden die Teilnehmer lernen, Systemfunktionen zu definieren, Knoten zu konfigurieren, kontinuierliche und sequenzielle Kontrollstrategien zu entwickeln, Prozessalarme zu definieren, das System zu bedienen, Fehlersuche durchzuführen und Bediener-Grafiken zu ändern.

Voraussetzungen:

Grundlagen der Regelungstechnik und Erfahrungen mit Microsoft Windows Betriebssystemen. Interessenten ohne Erfahrung mit Prozessleitsystemen sollten erst den Kurs 7018 DeltaV Wartung und Fehlersuche besuchen.

Themen:

- Systemübersicht
- DeltaV Explorer
- DeltaV Diagnose
- Einzelsteuereinheiten
- Control Studio
- Motorsteuerung mit Verriegelungen
- PID-Regelungen
- Kaskadenregelung
- DeltaV Bedienoberfläche (DeltaV Operate)
- Systembedienung
- Alarmer und Historische Prozesswerte
- Alarmhilfe
- Schrittketten (Sequential Function Chart)
- Einstieg in die Grundfunktionen (Phase Logic Modul)
- Grafische Konfiguration mit Theme Dynamos
- Elektronische Rangierung (CHARMS)

Preis:

2.700 €

Ort:

Schulungszentrum Haan oder vor Ort

Termine in 2015:

12.1., 23.2., 13.4., 8.6., 17.8., 21.9., 26.10., 7.12.2015

Weitere Termine, sowie Vor-Ort-Trainings sind nach Absprache möglich.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis von 1000 € kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7012: DeltaV Bedienung für Kontinuierliche Prozesse

Dieser Kurs wurde entwickelt für das Betriebspersonal, wie Bediener und Schichtführer, die für die Bedienung eines kontinuierlichen Prozesses verantwortlich sind.

Übersicht:

Dieser 1,5-Tage-Kurs verwendet eine Kombination von Einweisungen und praktischen Übungen, um eine detaillierte Übersicht über den Betrieb des DeltaV-Systems zu geben. Teilnehmer werden in diesem Kurs folgendes lernen:

- Prozessbilder aufzurufen
- Manipulieren von Betriebsparameter verschiedener Steuermodule, um den Prozess zu bedienen
- Auf Prozessalarmlen angemessen zu reagieren
- Prozesse zu überwachen
- Echtzeit- und historische Trenddaten aufzurufen

Voraussetzungen: Keine

Themen:

- Systemübersicht
- Zugriff auf DeltaV-Operate Fenster, Menüs und Verzeichnisse
- Bedienung von digitalen und analogen Einzelsteuereinheiten
- Zugriff auf Alarmgrafiken und Alarmhandhabung
- Bedienung von Motoren
- Einzel- und Kaskadenregelungen
- Zugriff auf Echtzeit- und historische Trenddaten
- Teilanlagenalarmlen
- Bedienung von Schrittketten
- Bedienung von Grundfunktionsmodulen

Preis:

Auf Anfrage

Ort:

Schulungszentrum Haan oder vor Ort

Termine in 2015:

Termine, sowie Vor-Ort-Trainings sind nach Absprache möglich.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7014: DeltaV Bedienung für BATCH-Prozesse

Dieser Kurs wurde entwickelt für das Betriebspersonal, wie Bediener und Schichtführer, die für die Bedienung eines BATCH-Prozesses verantwortlich sind.

Übersicht:

Dieser 2,5-Tage-Kurs kombiniert Einweisungen und praktische Übungen, um eine detaillierte Übersicht über den Betrieb des DeltaV-Systems zu geben. Er enthält alle Inhalte des Kurses 7012. Darüber hinaus wird den Teilnehmern in diesem Kurs folgendes vermittelt:

- BATCH-Grundbegriffe zu verstehen
- Modulparameter von Teilanlagen zu manipulieren
- Den Zugriff auf die Batch-Bedienoberfläche
- Rezepte zu Starten und zu überwachen
- Überprüfung der Historischen Prozessdaten

Voraussetzungen: Keine

Themen:

- Systemübersicht
- Zugriff auf DeltaV-Operate Fenster, Menüs und Verzeichnisse
- Bedienung von digitalen und analogen Einzelsteuereinheiten
- Einzel- und Kaskadenregelungen
- Bedienung von Motoren
- Zugriff auf Alarmgrafiken und Alarmhandhabung
- Zugriff auf Echtzeit- und historische Trenddaten
- Bedienung von Schrittketten und Grundfunktionsmodulen
- Grundfunktion- und Rezeptsteuerung
- Batch-Bedienoberfläche
- Batch-Historian
- Campaign Manager

Preis:

Auf Anfrage

Ort:

Schulungszentrum Haan oder vor Ort

Termine in 2015:

Termine, sowie Vor-Ort-Trainings sind nach Absprache möglich.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7014-R: DeltaV Rezepte

Dieser Kurs wurde in erster Linie für Verfahrenstechniker aber auch für Betriebspersonal entwickelt, die für die Bedienung und Erstellung von BATCH Rezepten verantwortlich sind.

Übersicht:

Während des 3-Tage-Kurses wird den Teilnehmer in einer Kombination von Einweisungen und praktischen Übungen vermittelt, Rezepturen mit dem Recipe Studio zu entwickeln und diese mit der Batch Bedienoberfläche oder mit DeltaV Operate zu bedienen.

Voraussetzungen:

Grundlegende Kenntnisse über die Bedienung und den Umgang mit DeltaV Operate sind Voraussetzung für diesen Kurs.

Themen:

- Systemkomponenten die für die Rezepterstellung benötigt werden
- Aufbau und Bedienung von Schrittketten (SFCs)
- Technische Einrichtungen
- Batch Prozesse nach S88.01
- Chargen Bedienung mit BOI
- Chargen Bedienung mit DeltaV Operate
- Grundoperationen
- Teilrezepte
- Grundrezepte und Teilanlagenketten
- Rezepterstellung mit dem Recipe Studio

Preis: 1.800 €

Ort: Schulungszentrum Haan oder vor Ort

Termine in 2015:
9.2., 1.6., 12.10.2015

Weitere Termine, sowie Vor-Ort-Trainings sind nach Absprache möglich.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis von 667 € kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7016: DeltaV BATCH Konfiguration

Dieser Kurs wurde für Personen entwickelt, die für die Konfiguration und Inbetriebnahme der DeltaV Batch - Software verantwortlich sind.

Übersicht:

Dieser 4,5-Tage-Kurs umfasst die Implementierung einer kompletten Batch-Anwendung. Eine Prozesssimulation stellt eine Batch-Anwendung zur Verfügung, mit der die Teilnehmer unter Verwendung der DeltaV Software alle notwendigen Rezeptteile, einschließlich Aliasing, Teilanlagenketten, dynamische Teilanlagenzuweisungen, Grundfunktionen, Operationen und Grundrezepte konfigurieren können. Ebenso werden die technischen Einrichtungen, wie die Module, Teilanlagen und Anlagen konfiguriert.

Voraussetzungen:

Teilnahme an dem Basis-Systemkonfigurationskurs I 7009.

Themen:

- BATCH Übersicht nach S88
- Grundfunktion (Unit Phase)
- Alias Definitionen
- Teilanlage (Unit Module)
- Anlage (Process Cell)
- Klassenbasierte Einzelsteuereinheiten
- Klassenbasierte Technische Einrichtungen
- Grundoperationen
- Teilrezepte
- Grundrezepte
- Teilanlagenketten (Equipment Trains)
- Teilanlagenalias
- Dynamische Teilanlagenzuweisungen

Preis:

2.700 €

Ort:

Schulungszentrum Haan oder vor Ort

Termine in 2015:

19.1., 23.3., 15.6., 24.8., 2.11.2015

Weitere Termine, sowie Vor-Ort-Trainings sind nach Absprache möglich.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis von 1000 € kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7017: DeltaV Systemkonfiguration II

Dieser Kurs richtet sich an Prozessingenieure und Techniker, die verantwortlich sind für das Design, die Implementierung und Testen der Konfiguration mit dem DeltaV System.

Übersicht:

Während des 4,5-Tage-Kurses wird den Teilnehmer das Wissen vermittelt, Funktionsblock Strukturen zu identifizieren, Funktionsblock Statuswerte zu interpretieren, Fehlermaskierung einzusetzen, moderne Regelstrategien zu implementieren, Module mit Zustands- & Befehls-gesteuerten Algorithmen zu konfigurieren und Simulation für Testzwecke einzusetzen.

Voraussetzungen:

Teilnahme an dem Basis-Systemkonfigurationskurs I 7009.

Themen:

- Struktur der Funktionsbausteine
- HART Ein- und Ausgänge
- Beispiele Analogeregelungen
- DeltaV Tune mit InSight
- Optionen für DC-Funktionsbausteine
- Klassenbasierte Einzelsteuereinheiten
- Expression Syntax
- Teilanlagenalarmlage
- Multidimensionale Parameter (Arrays)
- Technische Einrichtungen
- Umgebung der DeltaV Bedienoberfläche
- Kundenspezifische Faceplates
- Kundenspezifische Dynamos
- HART Gerätealarmlage

Preis:

2.700 €

Ort:

Schulungszentrum Haan oder vor Ort

Termine in 2015:

26.1., 22.6., 31.8., 9.11.2015

Weitere Termine, sowie Vor-Ort-Trainings sind nach Absprache möglich.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis von 1000 € kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7018: DeltaV Wartung und Fehlersuche

Dieser Kurs wird Instrumentierungs- und Wartungspersonal empfohlen, welche die DeltaV Hardware kennen lernen sollen. Er bietet einen Überblick über das DeltaV System-Netzwerk, die M- und S-Serie Hardware sowie die Software. Nach Abschluss werden die Teilnehmer mit der Hardware und Techniken zur gezielten Fehlersuche vertraut sein.

Übersicht:

Dieser 4-tägige Kurs konzentriert sich auf die Hardware-Komponenten, aus denen sich das DeltaV System zusammensetzt: M-Serie-Controller und E/As, S-Serie-Controller und E/As- (auch CHARMS), DeltaV Smart Switches. In einer Kombination aus Einweisungen und praktischen Übungen wird der Teilnehmer lernen, wie Bedien- und Diagnose- Werkzeuge eingesetzt werden, um mögliche Hardware bezogene Fehlerquellen zu identifizieren und zu beheben. In Workshops wird den Teilnehmern die Gelegenheit geboten, die Demontage und Montage der M- und S-Serie Hardware kennen zu lernen und das System wieder in den Betriebszustand zu setzen.

Voraussetzungen:

Grundlagen der Mess- und Regeltechnik und Erfahrungen mit Windows Betriebssystemen.

Themen:

- DeltaV Übersicht
- DeltaV Operate Alarme
- DeltaV Diagnose
- DeltaV Smart Switches
- DeltaV E/A-Karten und Kartenträger
- Controller und Spannungsversorgungen
- Elektronische Rangierung (CHARMs)
- HART E/As
- DeltaV und AMS Suite: Intelligent Device Manager
- Redundanz

Preis: 2.400 €

Ort: Schulungszentrum Haan oder vor Ort
Termine in 2015: 2.2., 20.4., 7.9., 16.11.2015

Weitere Termine, sowie Vor-Ort-Trainings sind nach Absprache möglich.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis von 889 € kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7025: DeltaV Grafik iFIX

Dieser Kurs wurde für Teilnehmer erstellt, die ihre Kenntnisse über die grafische Konfiguration in DeltaV Operate vertiefen und VBA Skripte für selbstdefinierte Anwendungen einsetzen möchten.

Übersicht:

Dieser 4,5-Tage-Kurs ist für Prozessingenieure und Techniker, die für die Implementierung von erweiterten Funktionalitäten in der DeltaV Benutzeroberfläche verantwortlich sind. Dieser Kurs erweitert die Möglichkeiten der Grafikkonfiguration, deren Grundlage in den Kursen 7009 und 7017 gelegt wurde.

Voraussetzungen:

Teilnahme an dem Basis-Systemkonfigurationskurs I 7009

Themen:

- Visual Basic Oberfläche
- Formulare
- Module
- Geplante Vorgänge (Schedules)
- Benutzer Einstellungen
- Bild Größeneinstellungen
- Anpassung der Umgebungsvariablen
- Selbstdefinierte Bedienfenster
- Funktionsbaustein-Bedienfenster
- FRS Funktionen
- Kontext Menus
- Farbgrenzwerttabellen
- Selbstdefinierte Dynamos
- Tag Groups
- Key Macro Editor
- Theme Dynamos

Preis: 2.700 €

Ort: Schulungszentrum Haan oder vor Ort

Termine in 2015:
16.3., 28.9., 14.12.2015

Weitere Termine, sowie Vor-Ort-Trainings sind nach Absprache möglich.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis von 1000 € kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7027: DeltaV™ System-Administration für Windows 7 und Server 2008

Dieser 4,5-Tage-Kurs wendet sich an System-Administratoren, die ein DeltaV System unter den Betriebssystemen Windows 7 und Windows Server 2008 installieren, in Betrieb nehmen und administrieren möchten.

Übersicht:

Die Teilnehmer lernen in einer Kombination von Einweisungen und praktischen Übungen DeltaV in Domänen und Arbeitsgruppen zu implementieren.

Voraussetzungen:

Dringend empfohlen: Kurs 7009 DeltaV Systemkonfiguration I, oder Kurs 7018 DeltaV Wartung und Fehlersuche.

Themen:

- Übersicht Hard- und Softwareaufbau, Topologie
- DeltaV Lizenzen
- Datenbank Administration
- User Administration
- Netzwerk Knoten Diagnose
- Auto Update Service
- Cybersecurity Werkzeuge – Smart Firewall, Controller Firewall, Smart Switches
- Installations-Prüfliste des Windows 7 und Windows Server 2008 Betriebssystems
- Installation der DeltaV Software und der AMS Device Manager Komponenten
- DeltaV Systemnetzwerke und Remote-Zugriff
- DeltaV Domänen und Arbeitsgruppen
- Netzwerk Sicherheit
- Upgrade der Hard- und Software
- Sicherungs- und Wiederherstellungsprozeduren
- Import/Export
- DeltaV Zones

Preis: 2.700 €

Ort: Schulungszentrum Haan oder vor Ort

Termine in 2015:
16.2., 4.5., 14.9., 23.11.2015

Weitere Termine, sowie Vor-Ort-Trainings sind nach Absprache möglich.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis von 1000 € kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



Kurs 7305: DeltaV SIS Implementierung

Dieser Kurs wurde für Teilnehmer erstellt, die für ein DeltaV Safety Instrumented System (SIS) die Hardware und Software Planung entwickeln müssen.

Übersicht:

Dieser 4-Tage-Kurs behandelt für die SIS Implementierung, sowohl die Hardware als auch die Software Architektur. Die Teilnehmer werden nach diesem Kurs in der Lage sein, ein DeltaV SIS Netzwerk und Sicherheitstechnische Funktionen (SIFs) zu entwerfen. Darüber hinaus werden Kenntnisse in der Konfiguration von SMART SIS-Feldgeräten, deren Alarmer sowie auch Teilhubtests von Ventilen vermittelt.

Voraussetzungen:

Die Teilnahme an dem Kurs 7009 DeltaV Systemkonfiguration I ist eine zwingende Voraussetzung. Außerdem werden Kenntnisse in IEC 61511 von Vorteil sein.

Themen:

- DeltaV SIS Übersicht
- DeltaV SIS SLS 1508 Hardware Architektur
- DeltaV SIS mit Hardware Architektur der Elektronischen Rangierung (CHARMs)
- DeltaV Sicherheitstechnische Funktionen (SIF)
- Rosemount SIS Feldgeräte Sicherheit
- AMS Device Manager im Zusammenhang mit DeltaV SIS
- Digitaler Ventilsteller Fisher DVC SIS
- SISNet Repeaters
- DeltaV SIS Sicherheit und Zugriff
- DeltaV Version Control Audit Trail

Preis: 2.400 €

Ort: Schulungszentrum Haan oder vor Ort

Termine in 2015:

2.3., 18.5., 5.10.2015

Weitere Termine, sowie Vor-Ort-Trainings sind nach Absprache möglich.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis von 889 € kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education



EDUCATIONAL SERVICES

Maximize your Investment!



AMS Workshop mit HART und FOUNDATION™ Fieldbus

Dieser Workshop wurde für MSR-Techniker und Wartungspersonal erstellt, die mit Hilfe von AMS, HART- und/oder FF-Geräte in Betrieb nehmen, austauschen und verwalten müssen. Die in dem Workshop enthaltenen Schulungsübungen konzentrieren sich auf die Fähigkeiten, die von MSR-Technikern und Wartungspersonal gefordert werden und basieren auf realistischen Aufgaben, die die meisten Benutzer in ihrem Aufgabengebiet antreffen werden.

Übersicht:

Dieser 3-tägige Workshop deckt die Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche für HART- und Feldbusgeräte ab. In einer Kombination von Einweisungen und praktischen Übungen wird der Teilnehmer lernen, Geräte mit Hilfe von AMS in Betrieb zu nehmen, auszutauschen und zu verwalten. Außerdem wird auf die Diagnosefunktion von AMS eingegangen, um mögliche Geräte- und Sensor-Fehlerquellen zu identifizieren und zu beheben.

Voraussetzungen:

Basis Kenntnisse im Umgang mit dem DeltaV Explorer und dem DeltaV Control Studio sind keine Voraussetzungen, können aber von Vorteil sein. Diese Kenntnisse werden gut durch den Inhalt der Kurse 7018 Wartung und Fehlersuche oder den 7009 Systemkonfigurationskurs I vermittelt.

Themen:

- Übersicht Hard- und Software, Systemgrenzen
- FOUNDATION™ Fieldbus Überblick
- FF – Verdrahtung, Einbau und Überprüfung
- Gerät mit dem AMS Device Manager verbinden
- AMS Device Manager Ansicht Eigenschaften
- AMS Device Manager Autosynchronisierung
- AMS Device Manager Hilfe
- Modell 3144P Temperaturgeber
- Geräte ansehen und Einstellungen ändern
- Anlagenhierarchie anlegen
- Ersatzgeräte zuweisen
- Zukünftige Geräte hinzufügen
- Herkömmliche Geräte hinzufügen
- Austausch von HART- und FF-Geräten
- Benutzerkonfigurationen anlegen und zuweisen
- 3051 Nullpunktkalibrierung mit AMS
- AMS Device Manager Browser Funktionen
- AMS Device Manager Audit Trail Funktionen
- Überwachung von Systemalarmen

Preis: 1.800 €

Ort: Schulungszentrum Haan

Termine in 2015: 9.3., 26.5., 12.10.2015

Nach Absprache können Kunden auch gerne eigene HART oder FF-Geräte mitbringen, die wir dann zusätzlich zu den von Emerson gestellten Übungsgeräten, im Workshop anschließen werden.

Es arbeiten immer 2 Teilnehmer an einem System. Gegen einen Aufpreis von 667 € kann auch eine Einzelplatzbelegung reserviert werden.

Stornierung: Ein Widerruf der Anmeldung seitens des Teilnehmers ist nur bis spätestens 2 Wochen vor Seminarbeginn kostenfrei möglich. Der Widerruf muss schriftlich erfolgen. Bei später eingehendem Widerruf oder Nichterscheinen bzw. vorzeitigem Abbruch stellen wir das volle Seminarentgelt in Rechnung. Maßgebend ist der Eingang des Widerrufs im Hause Emerson Management GmbH & Co. OHG. Es ist jederzeit möglich, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.



Emerson Educational Services
Trainingszentrum Haan
Rheinische Straße 2
42781 Haan
02129/553-110
Email: Schulung.Haan@emerson.com

Website: www.emersonprocess.com/education

