

2024 Seminare

Smart Buildings
sind unsere Leidenschaft

Exklusiv für unsere Partner



Herzlich willkommen!



Delta Controls Trainingscenter

Unterschiedlichste technische Produkte, Anlagen, Systeme, Programme und Softwaretools entwickeln sich heute in immer schnelleren Zyklen. Umso wichtiger ist es, sich kontinuierlich weiterzubilden. Wir sind Ihr kompetenter Partner, der Ihnen praxisnahe Schulungen in den Bereichen Gebäudeautomation, Sicherheitstechnik sowie BACnet Integration und BACnet Systematik bietet.



Die Referenten verfügen über umfassende, langjährige Praxiserfahrung in ihren Fachgebieten. Seminare sind nicht zuletzt auch ein Forum für den Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern – sei es bei der Diskussion im Schulungsraum, beim Fachsimpeln im Praktikum oder beim Plausch am Mittagstisch. Bestätigung von Bewährtem oder Impulse für Neues: Sie können davon nur profitieren!

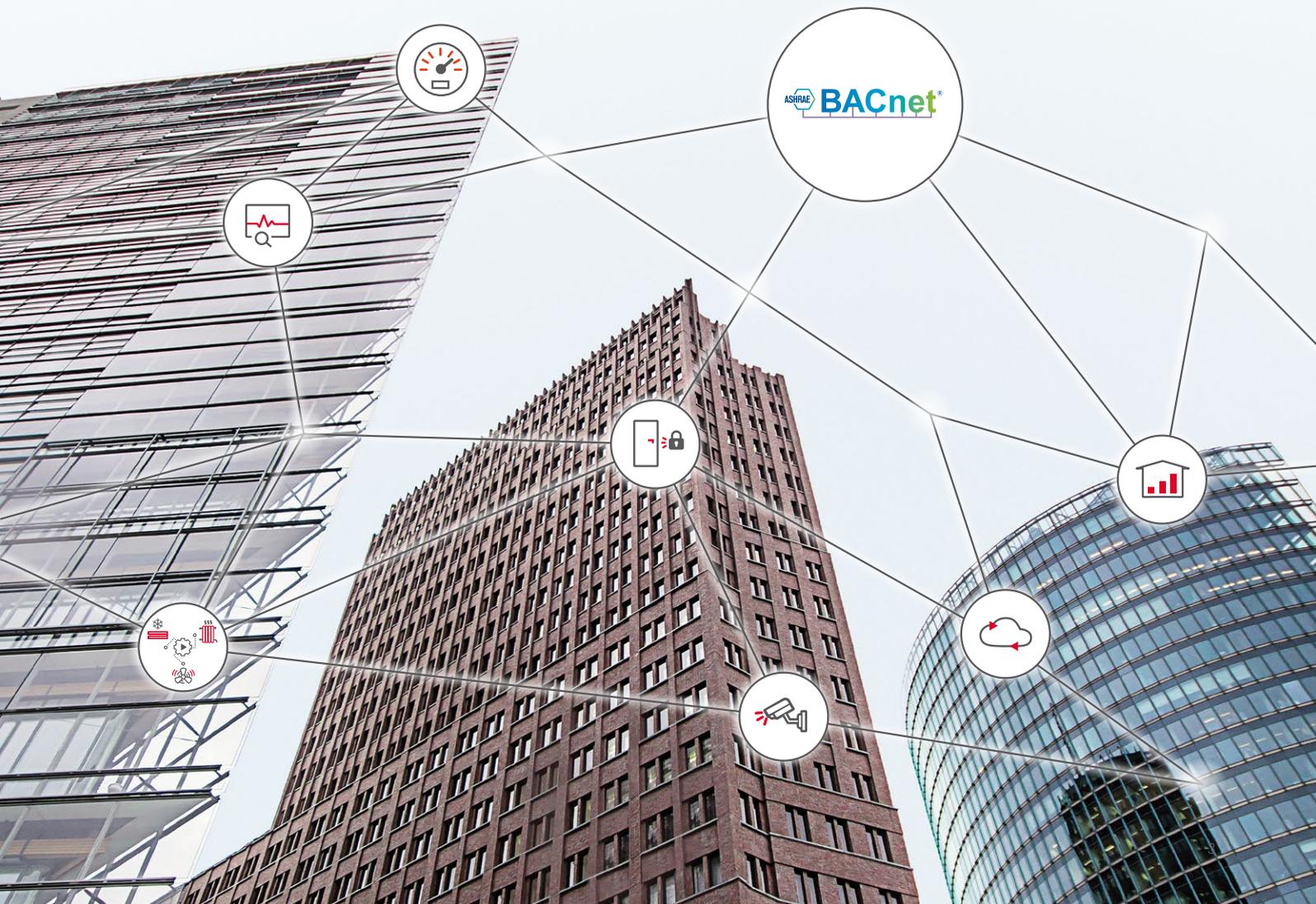
Zum Lernerfolg trägt die freundliche Atmosphäre entscheidend bei: Ein heller, komfortabel ausgestatteter Seminarraum mit moderner Präsentationstechnik gehören ebenso dazu wie abwechslungsreiche und erlesene Restaurants für die Mittagspause. Engagierte Mitarbeiter tun alles, damit Sie sich vom Empfang bis zur Heimfahrt bei uns wohlfühlen, als Teil der Delta Familie. Ganz nach dem Motto: We do it right.

Am Ende der Veranstaltung erhalten Sie ein Zertifikat. Damit weisen Sie nach, dass Sie über solide Kenntnisse der im Seminar bearbeiteten Themen verfügen, dass Sie die notwendigen Grundlagen beherrschen und imstande sind, die besprochenen Geräte und Systeme im Alltag fachgerecht bedienen und handhaben zu können.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!
Das Delta Controls Team

Inhalt

Vorbemerkung	4
Seminarkalender	5
Grundseminar (GRS)	6
enteliWEB Seminar / Online (EWS/EWO)	7
03 Raumautomation (03RA)	8
enteliPROG Seminar (EPS)	9
enteliVIZ Seminar (EVS)	10
Zutrittskontrollsystem (ZKS)	11
Red5 System Seminar (RED)	12
Agnosys - Agnosys Seminar (BSK)	13
Partnerspezifisches Seminar (PSS)	14
Organisatorisches und Bedingungen	15
Anreise	15



Einführung

Auf der nächsten Seite finden Sie die Übersicht unseres Seminarangebotes im Jahr 2024. Wir bieten sechs Grundseminare und sechs enteliWEB Seminare an, von denen drei online stattfinden. Zusätzlich bieten wir vertiefende Kurse in O3 Raumautomation, enteliPROG, enteliVIZ und Zutrittskontrolle an.

Die Anmeldung erfolgt über das Buchungsportal unter www.deltacontrols.de/service/seminare. Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung für die Reservierung sowie die entsprechenden Seminarinformationen.

Bitte beachten Sie, dass für die Teilnahme an vertiefenden Seminaren der erfolgreiche Abschluss einer der Basisseminare erforderlich ist.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Basis



Fortgeschritten



Angepasst



Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember	
Mo 01		Do 01		Fr 01		Mo 01		Mi 01		Sa 01		Mo 01		Do 01	ZKS	So 01		Di 01		Fr 01		So 01	
Di 02		Fr 02		Sa 02		Di 02		Do 02		So 02		Di 02	GRS	Fr 02		Mo 02		Mi 02		Sa 02		Mo 02	
Mi 03		Sa 03		So 03		Mi 03		Fr 03		Mo 03		Mi 03	GRS	Sa 03		Di 03	PSS	Do 03		So 03		Di 03	EPS
Do 04		So 04		Mo 04		Do 04		Sa 04		Di 04	PSS	Do 04	GRS	So 04		Mi 04	PSS	Fr 04		Mo 04		Mi 04	EPS
Fr 05		Mo 05		Di 05	EWO	Fr 05		So 05		Mi 05	PSS	Fr 05		Mo 05		Do 05	PSS	Sa 05		Di 05	EVS	Do 05	EPS
Sa 06		Di 06	EWS	Mi 06	EWO	Sa 06		Mo 06		Do 06	PSS	Sa 06		Di 06	PSS	Fr 06		So 06		Mi 06	EVS	Fr 06	
So 07		Mi 07	EWS	Do 07	EWO	So 07		Di 07	GRS	Fr 07		So 07		Mi 07	PSS	Sa 07		Mo 07		Do 07		Sa 07	
Mo 08		Do 08	EWS	Fr 08		Mo 08		Mi 08	GRS	Sa 08		Mo 08		Do 08	PSS	So 08		Di 08		Fr 08		So 08	
Di 09		Fr 09		Sa 09		Di 09	PSS	Do 09	GRS	So 09		Di 09	EWO	Fr 09		Mo 09		Mi 09		Sa 09		Mo 09	
Mi 10		Sa 10		So 10		Mi 10	PSS	Fr 10		Mo 10		Mi 10	EWO	Sa 10		Di 10	GRS	Do 10		So 10		Di 10	PSS
Do 11		So 11		Mo 11		Do 11	PSS	Sa 11		Di 11		Do 11	EWO	So 11		Mi 11	GRS	Fr 11		Mo 11		Mi 11	PSS
Fr 12		Mo 12		Di 12	GRS	Fr 12		So 12		Mi 12	EVS	Fr 12		Mo 12		Do 12	GRS	Sa 12		Di 12	GRS	Do 12	PSS
Sa 13		Di 13		Mi 13	GRS	Sa 13		Mo 13		Do 13	EVS	Sa 13		Di 13		Fr 13		So 13		Mi 13	GRS	Fr 13	
So 14		Mi 14	O3R	Do 14	GRS	So 14		Di 14	EWS	Fr 14		So 14		Mi 14		Sa 14		Mo 14		Do 14	GRS	Sa 14	
Mo 15		Do 15	O3R	Fr 15		Mo 15	RED5	Mi 15	EWS	Sa 15		Mo 15		Do 15		So 15		Di 15	O3R	Fr 15		So 15	
Di 16	PSS	Fr 16	O3R	Sa 16		Di 16	RED5	Do 16	EWS	So 16		Di 16		Fr 16		Mo 16		Mi 16	O3R	Sa 16		Mo 16	
Mi 17	PSS	Sa 17		So 17		Mi 17		Fr 17		Mo 17		Mi 17		Sa 17		Di 17	EWS	Do 17	O3R	So 17		Di 17	PSS
Do 18	PSS	So 18		Mo 18	ZKS	Do 18		Sa 18		Di 18	O3R	Do 18		So 18		Mi 18	EWS	Fr 18		Mo 18		Mi 18	PSS
Fr 19		Mo 19		Di 19	ZKS	Fr 19		So 19		Mi 19	O3R	Fr 19		Mo 19		Do 19	EWS	Sa 19		Di 19	EWO	Do 19	PSS
Sa 20		Di 20	PSS	Mi 20	EVS	Sa 20		Mo 20		Do 20	O3R	Sa 20		Di 20		Fr 20		So 20		Mi 20	EWO	Fr 20	
So 21		Mi 21	PSS	Do 21	EVS	So 21		Di 21		Fr 21		So 21		Mi 21		Sa 21		Mo 21		Do 21	EWO	Sa 21	
Mo 22		Do 22	PSS	Fr 22		Mo 22		Mi 22	EPS	Sa 22		Mo 22		Do 22		So 22		Di 22	PSS	Fr 22		So 22	
Di 23	GRS	Fr 23		Sa 23		Di 23	PSS	Do 23	EPS	So 23		Di 23		Fr 23		Mo 23		Mi 23	PSS	Sa 23		Mo 23	
Mi 24	GRS	Sa 24		So 24		Mi 24	PSS	Fr 24	EPS	Mo 24		Mi 24		Sa 24		Di 24	PSS	Do 24	PSS	So 24		Di 24	
Do 25	GRS	So 25		Mo 25		Do 25	PSS	Sa 25		Di 25	PSS	Do 25	RED5	So 25		Mi 25	PSS	Fr 25		Mo 25	ZKS	Mi 25	
Fr 26		Mo 26		Di 26		Fr 26		So 26		Mi 26	PSS	Fr 26	RED5	Mo 26		Do 26	PSS	Sa 26		Di 26	ZKS	Do 26	
Sa 27		Di 27	EPS	Mi 27		Sa 27		Mo 27		Do 27	PSS	Sa 27		Di 27	EPS	Fr 27		So 27		Mi 27		Fr 27	
So 28		Mi 28	EPS	Do 28		So 28		Di 28		Fr 28		So 28		Mi 28	EPS	Sa 28		Mo 28		Do 28	RED5	Sa 28	
Mo 29	RED5	Do 29	EPS	Fr 29		Mo 29		Mi 29		Sa 29		Mo 29		Do 29	EPS	So 29		Di 29		Fr 29	RED5	So 29	
Di 30	RED5			Sa 30		Di 30		Do 30		So 30		Di 30		Fr 30		Mo 30		Mi 30		Sa 30		Mo 30	
Mi 31				So 31				Fr 31				Mi 31	ZKS	Sa 31				Do 31				Di 31	

GRS Grundseminar
 EWS enteliWEB Seminar
 EWO enteliWEB Online

EPS enteliProg Seminar
 EVS enteliVIZ
 ZKS Zutrittskontrolle

O3R O3 Raumautomation
 RED5 RED5 System Seminar
 PSS Partner Seminar

Semindauer: 3 Tage
Seminar-Beginn 09:00 Uhr
Seminar-Ende 17:00 Uhr

Seminarziele:

In unserem Grundseminars erlangen Sie das Know-how zur Handhabung und Konfiguration der DDC Controller und der Software von Delta Controls. Neben einer generellen Einführung in die Struktur und das Bedienkonzept der Hardware, erhalten Sie zudem einen Einblick in die gelebte Unternehmenskultur bei Delta Controls, getreu dem Motto „Do it right“.

Zielgruppen:

Das Seminar wendet sich an an Betreiber und technische Verantwortliche, die mit Automationsgeräten von Delta Controls im Bereich der Gebäudeautomation arbeiten.



Voraussetzungen:

Grundkenntnisse mit der Bedienoberfläche Microsoft Windows 10 und Browsern, Kenntnisse HLK-Technik, eigenes Notebook mit Microsoft Excel, Google Chrome (empfohlen) und Administrationsrechten.

Seminarinhalte

Vorstellung Delta Hardware

Überblick Controllerhardware
Netzwerk-Verkabelung,
Ethernet (CAT5), MS/TP & LINKnet (TSP)
Verkabelung der Ein- und Ausgänge

Netzwerk-Architektur

Netzwerktypen
Ethernet, MS/TP, PTP, LINKnet, BACnet/IP
BACnet/SC
Controller-Adressierung, Modul-Adressierung,
Adressierung der Ein- und Ausgänge
Inbetriebnahme Controller
Zurücksetzen Controller auf Werkseinstellung

enteliWEB Software

Navigator, Netzwerkbaum
Objektliste, Filter
Benutzer einrichten, Sprache

BACnet und Delta Objekte

Device
Ein- und Ausgänge
Software-Datenpunkte
Kalender / Zeitplan / Zeitsynchronisation
Regler
Events, Eventklassen, Event Logs
Alarmliste
Trend log Objekt, Multi-Trend

Tools für effektives Programmieren

Delta Belegungslisten
ODBC-Import-Export-Tool
Umgang mit der Standardsoftware enteliPROG

Einführung in die GCL+ Programmierung

Benutzung des Programm-Editors
Funktionen, Watchlist, Programm-Historie
Fehlermeldungen
Übersicht Delta Programmierbefehle
Einfaches Regelprogramm schreiben
Anwendung Standardsoftware enteliPROG

Datensicherung

Sichern und laden von Einzelobjekten
Sichern und laden von Programmen
Sichern und laden in den Flash-Speicher
Sichern und laden von Controllern
Gesamtes Netzwerke sichern

Betriebssystem aktualisieren

Aktualisieren über das Netzwerk
Aktualisieren über USB-Stecker

Dokumentationen / Software

Aktuelle Softwareversionen
Partner Download Bereich
Delta Controls Passport

Semindauer: 3 Tage
Seminar-Beginn 09:00 Uhr
Seminar-Ende 17:00 Uhr

Seminarziele:

Lernen Sie in diesem Seminarbaustein, wie unserer Software enteliWEB zu installieren, zu bedienen und zu konfigurieren ist. Nach einer allgemeinen Einführung in die Softwarestruktur und das Bedienkonzept, vertiefen Sie Ihr Wissen durch praktische Übungen in der Parametrierung, der Visualisierung und der grundlegenden Bedienung von enteliWEB. Das Seminar wird sowohl in Präsenz als auch Online angeboten.

Zielgruppen:

Das Seminar wendet sich an Betreiber und technische Verantwortliche, die mit der Managementsoftware von Delta Controls im Bereich der Gebäudeautomation und des Facility Managements arbeiten.



Voraussetzungen:

Grundkenntnisse mit der Bedienoberfläche Microsoft Windows 10 und Browsern, Kenntnisse HLK-Technik, eigenes Notebook mit Microsoft Excel, Google Chrome (empfohlen) und Administrationsrechten.

Es werden sowohl Präsenz- als auch Online-Termine über Microsoft Teams angeboten

Seminarinhalte

Überblick über die Funktionen

- Dashboards und Widgets
- Navigation
- Alarming
- MBE-Berichte

Installation

- Systemvoraussetzung
- Lizensierung

Standorte (Sites)

- Technischer Hintergrund der Standorte
- Standorte erstellen
- Verbindung einrichten
- BACnet/SC

Dashboards und Widgets

- Umgang mit Dashboards und Widgets
- Erstellen und Löschen von Dashboards
- Persönliche Dashboards
- Unternehmensweite Dashboards
- Widgets erstellen, konfigurieren und verwalten
- Alarmlisten und Alarmzusammenfassungen
- Diagramme
- Standort Übersichten
- Wettervorhersagen
- Berichtslisten
- Einbindung von Anlagengrafiken
- Instrumentencharts
- Eigene Widgets erstellen

Benutzer und Gruppen

- Authentifizierungsmethoden
- Rollen und Zugriffsberechtigungen

Alarme

- Umgang mit dem Alarmmanager
- Alarmansichten einrichten
- Alarmprioritäten einrichten

enteliVIZ Visualisierung

- Grundeinführung
- Umgang mit Symbolbibliothek
- Beispiele

Historisierung

- Einrichtung enteliSAVE
- Arbeiten mit enteliSAVE

Energiemanagement

- Zähler einrichten und verwalten
- Tarife einrichten

Berichte

- Berichte erstellen und verwenden

Dokumentationen / Software

- Aktuelle Softwareversionen
- Partner Download Bereich
- Delta Controls Passport

Erweiterungen

- Mögliche Erweiterungen der enteliWEB

03R 03 Raumautomation

Seminardauer: 3 Tage
Seminar-Beginn 09:00 Uhr
Seminar-Ende 17:00 Uhr

Seminarziele:

Dieses Seminar vermittelt Ihnen das Basiswissen zur Bedienung, Konfiguration und Programmierung der 03 Raumautomation mit den RED5-Room Controllern von Delta Controls. Nach einer allgemeinen Einführung in die Systematik und Handhabung der Geräte, erlernen Sie die praktische Parametrierung, grundlegende Programmierung und die Schnittstellenintegration des Delta Controls Systems in Raumsysteme. Die Teilnahme am Grundseminar wird vorausgesetzt.

Zielgruppen:

Das Seminar wendet sich an Techniker und Programmierer von Integratoren, die mit 03 und Red5-Room Geräten der Firma Delta Controls im Bereich der Raumautomation arbeiten.



Voraussetzungen:

Grundkenntnisse mit der Programmierung von Delta Controls DDC Controllern, der enteliWEB, der Bedienoberfläche Microsoft Windows 10 und Browsern, Kenntnisse HLK Technik, eigenes Notebook mit Microsoft Excel, Google Chrome (empfohlen) und Administrationsrechten.

Seminarinhalte

Delta Hardware

- Red5-Plus-Room-Hardware
- 03-Hub mit EnOcean
- I/O-Module
- DALI Modul
- SMI Modul
- 03 Sense/Edge
- Adressierung

Netzwerke und Protokolle

- BACnet IP und MS/TP
- BACnet/SC
- EnOcean-Grundlagen
- DALI-Grundlagen
- SMI-Grundlagen
- Sicherheitshinweise

BACnet Objekte

- Objekte aus GS Seminar werden vorausgesetzt
- Network Port
- Lightning Output
- Lightning Control
- StructureView, File
- CharacterStringValue
- BitstringValue

Protokollschnittstellen

- Einrichtung EnOcean Sensoren
- Einrichtung DALI Aktoren
- Einrichtung SMI Aktoren

Raumautomationsfunktionen

- Belegungsfunktion
- Raumkonditionierung
- Verschattungsfunktion
- Beleuchtungsfunktion
- Bedienfunktionen

Tools zum effektiven Programmieren

- Einführung in enteliPROG Modul
- Vorlagen erstellen
- Auf eigene Applikation anpassen

Umgang mit Red5 Controller

- Sichern und laden von Objekten
- Sichern und laden von Programmen
- Sichern und laden in den Flash-Speicher
- Sichern und laden von Controllern

Betriebssystem aktualisieren

- Aktualisierung über Netzwerk
- Aktualisierung über USB

Semindauer: 3 Tage
Seminar-Beginn 09:00 Uhr
Seminar-Ende 17:00 Uhr

Seminarziele:

Im Seminarbaustein enteliPROG werden Sie in die Optimierung und Programmierung von DDC Controllern von Delta Controls eingeführt. Dieses spezialisierte Aufbau-seminar richtet sich an Programmierer und ermöglicht Ihnen, Ihr Verständnis für die effiziente Parametrierung und Programmierung der Delta Controls Systeme zu vertiefen. Unsere praxisorientierten Übungen fördern zum einen aktive Teilnahme und zum anderen den offenen Austausch bei Anwendungsfragen. Die Teilnahme am Grundseminar wird vorausgesetzt.

Zielgruppen:

Das Seminar wendet sich an Techniker und Programmierer von Integratoren, die mit Automationsgeräten von Delta Controls im Bereich der Gebäudeautomation arbeiten.



Voraussetzungen:

Grundkenntnisse mit der Programmierung von Delta Controls DDC Controllern, der enteliWEB, der Bedienoberfläche Microsoft Windows 10 und Browsern, Kenntnisse HLK Technik, eigenes Notebook mit Microsoft Excel, Google Chrome (empfohlen) und Administrationsrechten.

Seminarinhalte

Grundlagen GCL+ Programmierung

Wiederholung aus Grundkurs
Vertiefung GCL + Programmierung

Eigenschaftenvon Objekten

Systemvariablen
Speicherverwaltung im Controller
Datenbank-Scan und I/O-Scan
Unterprogramme
Datentypen und Arrays
Zeitschleifen (Onfor, Offfor)
Systemfunktionen

Programmdebugging

Fehlermeldungen analysieren
Datenpunktänderungen überwachen
Momentan angesteuerte Programmzeilen überwachen
Programmunterbrechungen einfügen

Verwendung von BACnet Objekten anderer Controller

Objektattribute lesen
Objektattribute schreiben
Optimierung der Kommunikation (COV, Broadcast, Polling)
Kommunikationsüberwachung
Alarm bei Ausfall von Controllern
DER und DEL Variablen verstehen

Berichte

Eigenen Berichte erstellen
Systemanalyse mit Hilfe von Berichten

Standardsoftware enteliPROG

Verzeichnisstruktur
Prinzipieller Aufbau und Anwendung
Handhabung von Bausteinen
Erstellen von Bausteinen
Dokumentation

Serviceprogramme

Sicherung in den Flash-Speicher
Reaktion auf Netzausfall (PowerUp-Variable)
Ansteuerung einer Störmeldeleuchte
Ermittlung handgeschalteter Ausgänge

Allgemeine Berechnungsprogramme

Berechnung der mittleren Außentemperatur
Berechnung des Ostersonntages für bewegliche Feiertage

Applikationen

Erstellung komplexer Applikationen unter Verwendung der Delta Standardsoftware enteliPROG

- Programmierung einer 1-stufigen Kesselregelung
- Programmierung eines Heizkreises
- Programmierung einer Zulufttemperatur Regelung
- Programmierung einer komplexen Lüftungsanlage mit Sequenz Heizen/Kühlen/WRG

EVS enteliVIZ Seminar

Seminardauer: 2 Tage
Seminar-Beginn 09:00 Uhr
Seminar-Ende 17:00 Uhr

Seminarziele:

Im Seminar enteliVIZ vertiefen Sie Ihr Verständnis für die Anwendung der Software. In Kleingruppen werden praktische Übungen durchgeführt, bei denen Sie die Möglichkeit haben, eigene Symbole und Vorlagen zu erstellen. Dieses Seminar befähigt Sie, die umfangreichen Funktionen dieser Software voll auszuschöpfen. Ihre alltäglichen Fragen und Anliegen sind ausdrücklich willkommen und werden während des Seminars gerne behandelt. Die Teilnahme am enteliWEB Seminar wird vorausgesetzt.

Zielgruppen:

Das Seminar wendet sich an Techniker und Programmierer von Integratoren, die im Themenschwerpunkt grafische Visualisierung unterwegs sind.



Voraussetzungen:

Grundkenntnisse in der textbasierter Programmierung, der enteliWEB, der Bedienoberfläche Microsoft Windows 10 und Browsern, eigenes Notebook mit Microsoft Excel, Google Chrome (empfohlen) und Administrationsrechten.

Seminarinhalte

enteliVIZ

Support, Anforderung und Übersicht

Basic Elements

Group
View Deck
IFrame
Page Include

Bindungen

Bindungsdialog
Programmierung
Dataflow
Funktionsblöcke

Relativierung

Dataflow Symbole

Symbole

Symbol Properties

Aktionen

Set State – ändert Eigenschaft auf Grafik, nützlich zum Einblenden „versteckter“ Objekte/Symbole
Open Web – öffnet eine beliebige Website
Open Page – öffnet eine beliebige enteliVIZ Grafik
Data Action

Repeater (optional)

Automatische Generierung von Symbolen anhand eines Datensatzes

Globale Variablen

Project Dataflow

Eigene Anforderungen

Umsetzung von Beispielen aus Ihrem Anforderungs-Katalog

ZKS Zutrittskontrollsystem

Seminardauer: 2 Tage
Seminar-Beginn 09:00 Uhr
Seminar-Ende 17:00 Uhr

Seminarziele:

Durch die Teilnahme an diesem Seminar erwerben Sie die Fähigkeiten, das Zutrittskontrollsystem von Delta Controls und das enteliSYNC Modul zu bedienen, zu konfigurieren und zu installieren. Dieses Seminar bietet eine allgemeine Einführung in die Systematik und das Bedienkonzept der Geräte und Software, unterstützt von praxisnahen Übungen zur Parametrierung und grundlegenden Programmierung.

Zielgruppen:

Das Seminar wendet sich an Techniker, Programmierer von Integratoren und Errichtern von Sicherheitsanlagen wie auch technisches Betriebspersonal, die mit der Zutrittskontrolle von Delta Controls arbeiten.



Voraussetzungen:

Grundkenntnisse mit der Programmierung von Delta Controls DDC Controllern, der enteliWEB, der Bedienoberfläche Microsoft Windows 10 und Browsern, eigenes Notebook mit Microsoft Excel, Google Chrome (empfohlen) und Administrationsrechten.

Seminarinhalte

Vorstellung Delta ORCA Hardware

RED5-MODULE-1DOOR
Netzwerk-Verkabelung
Ethernet (CAT5), MS/TP
Verkabelung der Ein- und Ausgänge

Controller Adressierung

Inbetriebnahme Red5-PLUS-ROOM

Netzwerk-Architektur

Netzwerktypen, Ethernet, MS/TP, PTP, BACnet/IP, BACnet/SC

Softwareanforderungen

PC Anforderungen enteliWEB
Access Widgets
Event Filter
Aktive Alarmer
Emailing / Paging
Reporting
enteliSYNC
Software Keys
Werkzeugleiste
Navigator
Netzwerkbaum
Objektliste
Filter

BACnet und Delta Objekte

Device, Ein- und Ausgänge (Input/Output)
Software-Datenpunkte (Values)
Kalender/ Zeitplan/ Zeitsynchronisation

Konfiguration Zutrittskontrolle

Kartenleser (Card Reader)
Kartenbenutzer (Card User)
Request to Exit (RTE)
Zutrittsgruppen

Alarmer / Events

Events / Access Events
Event Klassen

Tools

ODBC-Import-Export-Tool
Alarmview

Benutzer einrichten

Systembenutzer Zugriff
Zugriffsrechte vergeben

RED Red5 System Seminar

Semindauer: 2 Tage
Seminar-Beginn 09:00 Uhr
Seminar-Ende 17:00 Uhr

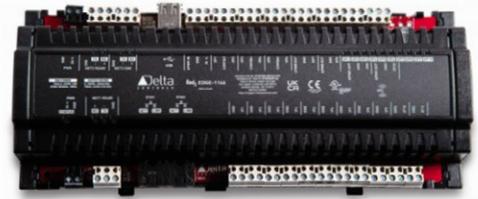
Seminarziele:

In diesem Seminar erwerben Sie ein umfassendes Verständnis für unsere RED5 Controller und deren nahtlose Integration in die Delta Controls Infrastruktur. Wir behandeln die Anwendung der Provisio-App und stellen Ihnen die neuesten Innovationen in diesem Bereich vor. Dieses Seminar bietet Ihnen einen ganzheitlichen Überblick auf die RED5 Controller, die Integration in Ihre Systeme und die Vorteile der Nutzung fortschrittlicher Technologien.

Zielgruppen:

Das Seminar wendet sich an Techniker und Programmierer von Delta-Partnern, die ihre Kenntnisse auffrischen und die neuen Produkte kennen lernen möchten.

Red₅



Voraussetzungen:

Grundkenntnisse mit der Programmierung von Delta Controls DDC Controllern, der enteliWEB, der Bedienoberfläche, Microsoft Windows 10 und Browsern, eigenes Notebook mit Microsoft Excel, Google Chrome (Empfohlen) und Administrationsrechten.

Seminarinhalte

Vorstellung Red5 Hardware

- Überblick Controllerhardware
- Red5 I/O
- Red5 ROOM
- Einordnung in die Delta Welt
- Besonderheiten
- Schnittstellen

Konfiguration

- Inbetriebnahme von Red5 Controllern
- Controller- und Modul-Adressierung
- Adressierung der Ein- und Ausgänge
- Konfiguration der Schnittstellen
- Backup und Update
- Zurücksetzen Controller auf Werkseinstellung
- BACnet und Delta Objekte
- Provisio App

Red5 Modules

- Red5-MODULE-4F4xP
- Red5-MODULE-8xP
- Red5-MODULE-1D00R
- Red5-MODULE-DALI
- Red5-MODULE-SMI
- Red5-MODULE-PoE
- Red5-EXPAND-04

BSK Agnosys Seminar



Seminardauer: 2 Tage
Seminar-Beginn 09:00 Uhr
Seminar-Ende 17:00 Uhr

Seminarziele:

Mit der Teilnahme an diesem Seminar erlangen Sie das Wissen, um das Brandschutzklappen- und Entrauchungs-klassensystem zu bedienen und zu konfigurieren. Nach einer allgemeinen Einführung in die Systematik und das Bedien-konzept der Geräte erlernen Sie in kleinen Gruppen die prak-tische Parametrierung und die grundlegende Programmie-rung des Delta Systems zu verstehen und zu lesen.

Zielgruppen:

Das Seminar wendet sich an Techniker von Integratoren, die mit Automationsgeräten von Agnosys im Bereich der Brand-schutztechnik arbeiten.



Voraussetzungen:

Grundkenntnisse mit der Bedienoberfläche Microsoft Win-dows 10 und Browsern, eigenes Notebook mit Microsoft Excel und Administrationsrechten.

Seminarinhalte

System BSK System

Allgemeines:

Überblick Lüftungsanlagen, Brandschutzklappen, Brand-rauchklappen, etc.
Hintergründe und Definitionen
(Verlegung von Kabel, Schutzklassen, Sichere Lage, etc.)

Systemübersicht:

Topologie
Komponenten
Auslegung/ Konzeptionierung
Projektierung

AUF ANFRAGE

IBN:

Hardware Inbetriebnahme
Busing Tool
Commander
IB- Tool
Bedien-Display
BACnet Anbindung MBE

Fragen, offene Diskussion und freies Probieren am System

PSS Partnerspezifische Seminare/Workshops

Seminartermine:

Termine und Dauer nach Vereinbarung

Seminarthemen:

Unsere partnerspezifischen Seminare werden nach Ihren individuellen Bedürfnissen und Wünschen gestaltet. Wir arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um sicherzustellen, dass die Seminarinhalte Ihren Anforderungen und Erwartungen entsprechen. Dies ermöglicht es, gezielt auf spezifische Themen, Anliegen und Anwendergruppen einzugehen, um den größtmöglichen Nutzen für Ihre Belegschaft zu ziehen.

Seminarort:

Das Partnerspezifische Seminar kann sowohl als Inhouse Schulung bei Ihnen als auch in unserem Seminarraum stattfinden.

Zielgruppen:

Systempartner



Seminarinhalte

Unsere Vorschläge:

BES Betreiber Seminar

EMS enteliWEB Energiemanagement Seminar

BIS BACnet Integration Seminar

EES enteliWEB Entwicklerseminar

Bei Fragen oder für Anregungen können Sie sich gerne bei uns melden.

AUF ANFRAGE

Weitere mögliche Themen:

- Kombinationen aus Standardseminaren
- Projektspezifisches Seminar
- Regelungstechnik
- Standardsoftware

Organisatorisches und Bedingungen

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt prinzipiell über unser Buchungsportal www.deltacontrols.de/service/seminare



Anmeldebestätigung

Nach erfolgter Anmeldung erhalten Sie umgehend von uns eine Bestätigung für die Reservierung sowie die entsprechenden Seminarinformationen.

Stornobedingungen

Im Falle einer terminlichen Verhinderung oder wenn Sie am Seminar nicht teilnehmen können, bitten wir um frühzeitige Benachrichtigung. Es gelten darüber hinaus folgende Stornierungsbedingungen:

Bei Absagen bis 14 Tage vor Seminarbeginn werden 50 % der Gebühren fällig. Sie haben die Möglichkeit anstelle einer Absage, eine Ersatzperson anzumelden.

Absagen die uns danach erreichen oder bei Nichterscheinen der Teilnehmenden werden mit 100% der Teilnahmegebühr berechnet.

Wir möchten darauf hinweisen, dass wir uns vorbehalten, einzelne Seminare aus technischen Gründen abzusagen. Im Falle einer Absage wegen einer zu geringen Teilnehmerzahl, informieren wir Sie spätestens 7 Tage vor Seminarbeginn.

Gebühren

In den Seminargebühren sind die Kosten für das Seminar, die Seminar-Unterlagen und die Verpflegung während des Seminars enthalten. Nicht enthalten sind Kosten für Anreise, Spesen und Unterbringung der Teilnehmer. Alle angegebenen Preise sind Netto-Preise ohne Mehrwertsteuer.

Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl im Seminarraum Köln ist auf 8 Personen pro Seminar begrenzt.

Wichtig

Jeder Teilnehmer bringt sein eigenes Notebook mit. Dieses sollte folgende Systemvoraussetzungen haben: mind. Windows 10, installierte Vollversion von mind. Excel 2007 sowie Administrationsrechte.

Anreise

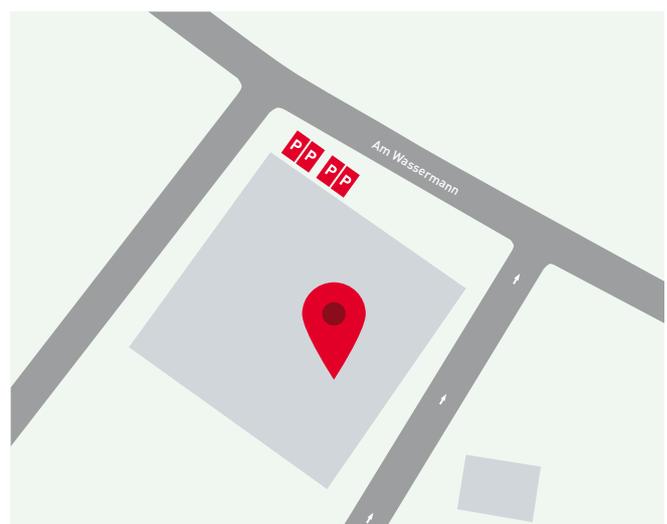
Unser Seminarraum befindet sich in der Niederlassung Köln:

Delta Controls Germany GmbH

Am Wassermann 36
50829 Köln

Falls Sie mit den öffentlichen Verkehrsmitteln anreisen, ist die nächste S Bahn Station Müngersdorf Technologiepark. Sie erreichen die S-Bahnstation mit den Straßenbahnen S12 und S19 vom Hauptbahnhof Köln.

Falls Sie mit dem eigenen PKW anreisen, finden Sie auf der nebenstehenden Karte vier mit „Delta Controls“ gekennzeichnete Parkplätze in rot. Die Parkplätze werden an diesen Tagen für Sie freigehalten.



Innovative Technik für moderne Gebäude

Delta Controls ist ein führender Hersteller von intelligenten Produkten für die Gebäudeautomation. Smart Buildings sind unsere Leidenschaft.

Mit Hilfe unserer vernetzten Hard- und Softwareprodukte, leben wir den IoT-Ansatz und schaffen Automatisierungslösungen für gesamtheitliche und umweltfreundliche Gebäude.

Wir automatisieren die technische Gebäudeausrüstung bestehend aus Heizung, Lüftung, Klimatechnik, Beleuchtung sowie Beschattung und binden zudem die Gewerke Zutritts-

kontrolle und Videoüberwachung mit ein. Dadurch sorgen wir in Gebäuden für ein nachhaltiges Wohlfühlklima und tragen erheblich zur Reduzierung des CO₂ Ausstoßes bei.

Delta Controls Germany verantwortet mit rund 80 Mitarbeitern in Deutschland das Geschäft für Mitteleuropa. Mit ca. 400 Mitarbeitern weltweit ist Delta Controls als Hersteller international aufgestellt und verfügt über ein großes Netzwerk von Systempartnern, die unsere Lösungen einsetzen.



Büro



Industrie



Einzelhandel



Verkehrswesen



Hotel



Gesundheitswesen



Kommunale & öffentliche Einrichtungen



Bildungswesen

Hauptsitz:

Delta Controls Germany GmbH

Fasanenweg 9

70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon: +49 711 22 00 799 0 E-

Mail: training@deltacontrols.de

Standort Berlin:

Delta Controls Germany GmbH

Walther-Nernst-Straße 1

12489 Berlin

Telefon: +49 30 629 07 91 0

Standort Köln:

Delta Controls Germany GmbH

Am Wassermann 36

50829 Köln

Telefon: +49 221 51 091 79 0

