

KNX - Aufbaukurs (zertifiziert durch KNX Association) (BC-KNXA1)

Kurzbeschreibung

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die erweiterten Möglichkeiten der KNX-Gebäudesystemtechnik. Lichtregelung und -steuerung, Logik, Szenen, verschiedene Übertragungsmedien, Anzeigen und Bedienen, HLK-Anwendungen, Sicherheitstechnik, Fernmelden, -wirken, -alarmieren, Fernparametrieren und -warten von KNX-Anlagen sind Themenschwerpunkte über die Sie mehr erfahren. Dabei ist er kein reiner Produktkurs, sondern gibt auch wertvolle allgemeingültige Hinweise, die für eine erfolgreiche Anlagenprogrammierung unverzichtbar sind.

Ziele

Mit einem 50%tigen Praxisanteil, den dieser Kurs beinhaltet, werden Sie Ihr theoretisch erworbenes Wissen durch viele unterschiedliche und praxisnahe Übungen vertiefen. Dieser zertifizierte KNX Aufbaukurs gibt Ihnen die Befähigung, komplexe Anwenderfunktionen in der Praxis umzusetzen.

Zielgruppe

- Planer und Errichter von KNX-Anlagen
- Servicepersonal
- Projektleiter
- Projektmitarbeiter

Inhalte

- Integrierte Raumsteuerung
- Konstantlichtregelung und Lichtsteuerung über KNX und DALI
- Ein- und mehrstufige Logikfunktionen
- Zwangsführung
- Szenensteuerungen
- Anzeigeeinheiten und Visualisierungssysteme
- Heizungs- und Klimaregelung, Konfiguration der Regler und Aktoren
- Prinzip der dezentralen Raumtemperaturregelung
- Einsatz von Wetterzentralen
- Sicherheitstechnik
- Systeminterne und -übergreifende Schnittstellen: z.B. IR, IP, DALI
- Erweiterte Diagnosefunktionen: Fehlersuche und Telegrammanalyse
- Praktische Abschlussprüfung 2 h

Teilnahmevoraussetzung

Bestehen der Prüfung zum KNX-Basiskurs (BC-KNXBK und/oder BC-KNXP) und praktische Erfahrungen mit ETS und KNX-Projekten.

Hinweise

Wir schulen immer mit der aktuellen ETS - Version

Trainingszeiten regulär

Montag – Donnerstag: 08:30 Uhr bis 16:30 Uhr

Die Trainingszeiten können im Verlauf des Kurses nach direkter Absprache noch angepasst werden.

Freitag: 08:30 Uhr – 14:00 Uhr

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de