
Seminarangebot

KNX/EIB Aufbaukurs

Wissen und Übungen für Fortgeschrittene

Die Technik des KNX/EIB wird zunehmend umfangreicher und bietet immer vielfältigere Möglichkeiten. Um größere und komplexe KNX/EIB-Anlagen in einem kalkulier- und vertretbaren Zeitaufwand errichten zu können, ist es notwendig zusätzliches Wissen zu erlangen.

Wir zeigen und erklären Ihnen warum es in Anlagen mit vielen Linien und Bereichen zu Problemen kommen kann. Wo und warum es sinnvoll ist ein IP-Gateway/Router einzusetzen. Durch praktische Übungen werden Sie Systemtelegramme in Verbindung mit IP-Gateways/Router testen.

Erlern werden auch unterschiedliche Möglichkeiten, logische Verknüpfungen zu realisieren z.B. per Logikbausteine, Multifunktionsdisplays oder Visualisierungen. Die Steuerung von Temperaturanwendungen durch stetige oder Puls-Weiten-Modulation in der Heizungssteuerung und Fan-Coil-Aktoren werden ebenfalls theoretisch und praktisch vermittelt.

Weitere Themen des Seminars sind auch:

- Lichtsteuerung über Szenen, Anbindung von DALI Komponenten
- Ausfallsicher planen, Realisierung von Sicherheitsanwendungen
- KNX-RF Drahtlose Lösungen einfach realisierbar
- KNX Secure

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das anerkannte EIB/KNX Aufbau-Zertifikat, das Ihre bestehende KNX/EIB Partnerschaft aufwertet.

Voraussetzung für dieses Seminar ist ein erfolgreich abgeschlossenes KNX/EIB Projektierungs- und Inbetriebnahmeseminar (KNX Grundkurs).

Nutzen Sie unsere Kompetenz! Mit unserer mehr als 25jährigen Erfahrung im Bereich EIB/KNX erleben Sie die Faszination moderner Gebäudetechnik.

Ihr Dozent

Alexander Huber, Elektrotechnikermeister, Gebäude-System-Designer, beschäftigt sich seit über 20 Jahren mit Systemen der Gebäudeautomation.

Veranstaltungsort

Projekt & Technik
Ebersweiererstraße 2b
77797 Ohlsbach

(Beachten Sie, dass das Seminar am ersten Tag um 9:00 Uhr beginnt und am letzten Tag gegen 14:00 Uhr endet.)

inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen
(Für eine Abrechnung über das TecSelect Punktesystem kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner der Fa. Alexander Bürkle)

Preis auf Anfrage

Seminarinhalte

1. Seminartag:

- Flags
Wann müssen welche Flags gesetzt sein und wann besser nicht?
- Koppler in komplexen Anlagen
Wann sollten die voreingestellten Parameter verändert werden?
Wie verhält sich ein IP-Gateway im Unterschied zum IP-Router?

2. Seminartag:

- KNXnet IP / KNX Secure
- Verknüpfungen in Aktoren, Logikbausteinen und/oder Multifunktionsgeräten
- Visualisierungen
Multifunktionsdisplays, PC-basierend oder eine Browser gestützte Lösung
- Interworking

3. Seminartag:

- Ausfallsicher planen
Sinnvoller Einsatz einer USV, Verhalten bei Busspannungsausfall und -wiederkehr
- Heizungsteuerung
- Unterschied zwischen stetiger und schaltender Regelung, KNX Betriebsarten, Einstellungen
komplexer Regler, Fan-Coil-Anwendungen

4. Seminartag:

- Lichtsteuerung
- Möglichkeiten der Realisierung von Lichtszenen, Planung und Inbetriebnahme
von Konstantlichtregelungen, Anbindung von DALI-Komponenten
- Sicherheitstechnik
Alarmanlagen mit KNX/EIB realisieren

5. Seminartag:

- Zusatzwerkzeuge ETS
Auslesen bestehender Anlagen ohne ETS-Projektdateien, Einbinden von Makros
 - Durchführung der praktischen Prüfung
- Übergabe des Zertifikates, Abschlussbesprechung

Anmeldung

Vorname*: _____

Nachname*: _____

Firma: _____

Teilnehmer*: _____

Adresse*: _____

Telefon*: _____

Fax: _____

E-Mail*: _____

Vegetarier ja nein