

KNX – Zertifizierungsschulung

Ausbildung zum
KNX - System - Spezialisten
mit Zertifizierung nach KNX - Richtlinien

Ihr Einstieg in die KNX Technik
effektiv und praxisnah

Die Ausbildung zum KNX - Systemspezialisten

- Zielgruppe:** Elektrohandwerksbetriebe die aktiv, Schritt für Schritt, praxisnah und kostengünstig in die KNX - Technik und deren Vermarktung einsteigen möchten.
- Ausbildungsziel:** Sicherheit in Planung, Projektierung und Inbetriebnahme von KNX- Anlagen erlangen. Erkennen der KNX Einsatzmöglichkeiten und deren rationelle und effektive Umsetzung. Definieren von Zielgruppen, gezielte Beratung und Verkauf.
- Bausteine:** 4 Tage Grundlagenseminar
1 Tag Zertifizierungsprüfung

KNX–Grundlagenseminar

- Seminarziel:** Planen und Zusammenstellen von KNX- Anlagen. Kenntnisse im Umgang mit KNX - Produkten und deren Anwendungssoftware, einschließlich Projektierung und Inbetriebnahme
- Voraussetzung:** Elektrotechnische Ausbildung
Kenntnisse im Umgang mit einem PC inkl. Windows
Kenntnisse Installationstechnik nach VDE 0100
- Seminardauer:** 4 Tage
1. Tag 09:00 – 17:00 Uhr
2. Tag 09:00 – 17:00 Uhr
3. Tag 09.00 – 17.00 Uhr
4. Tag 09.00 – 17.00 Uhr
5. Tag 09.00 – ca.13.00Uhr (Prüfung)
- Teilnehmerzahl:** max. 10 Teilnehmer

Seminarinhalt:

- KNX Systemargumente
- KNX Systemüberblick
- KNX Topologie
- KNX Powerline 110
- KNX RF
- KNX Busteilnehmer
- KNX Projektierung mit der ETS5 (Basis)
- KNX Inbetriebnahme ETS5
- KNX Diagnose mit der ETS5
- KNX TP Telegramm

Praktische Übung

- Projektierung und Inbetriebnahme von praktischen Beispielen

Planung / Projektierung / Inbetriebnahme (Beispiel: Projektierung eines Wohnhauses)

- Festlegung der Funktionsanforderungen mittels Checkliste
- Zusammenstellen der Produkte anhand der Geräteliste
- Festlegung der Funktionen und deren Zuordnung und

Praktische Übung

- Inbetriebnahme eines Wohnhauses
- Weitere praktische Übungen, Prüfungsvorbereitung

KNX–Abschlussprüfung

Nach erfolgreichem Grundlagenkurs wird die KNX-Zertifizierungsprüfung nach den Richtlinien der KNX- Association Brüssel durchgeführt.

Das europaweit anerkannte Zertifikat zeichnet Sie persönlich als kompetenten KNX– Fachmann aus. Dieser Nachweis wird immer häufiger in Ausschreibungen und von Planern gefordert! Sie sollten sich unbedingt nach der erfolgreichen Prüfung bei KNX - Association in Brüssel als KNX - Partner kostenlos registrieren lassen. Mit diesem Partnerschaftsvertrag wird Ihr Unternehmen fortan in eine internationale Datenbank aufgenommen. Die KNX Association veröffentlicht diesen Eintrag über die KNX- Internetplattform und gibt bei Anfragen nach „zertifizierten Partnern“ diese bekannt.

Ihr Unternehmen darf als KNX- Partner offiziell das KNX Logo führen, das Sie in DOS und MAC - Format erhalten, so dass Sie das Logo einfach in Dokumente einbinden können (sinnvoll in der Werbung, in Briefen, auf Visitenkarten usw.). Interessant ist auch die Beschriftung der Firmenfahrzeuge (jeder Teilnehmer sollte mit dem Logo auf den Fahrzeugen werben).

Die Prüfung findet am letzten Tag der Schulungsreihe von 09:00 bis ca.14:00Uhr statt.

Im Anschluss erfolgt die Übergabe der Zertifikate.

Inhalt Praktische Prüfung

- Anlegen eines Projekts am PC mit der Projektierungssoftware ETS5 Lite
- Projektierung, Inbetriebnahme und Diagnose der Grundfunktionen:
- Schalten
- Dimmen
- Jalousie
- Linienkoppler-Programmierung

Die Anforderungen müssen zu mindestens 50% erfüllt werden.

Inhalt Theoretische Prüfung

Am Ende des KNX Grundkurses gibt es eine theoretische und praktische Prüfung, in der das Grundwissen der Teilnehmer zu KNX überprüft wird.

Teilnahmevoraussetzung für den Kurs:	Keine
Dauer des Kurses:	30 Stunden (40 Unterrichtsstunden)
Schulungsunterlagen:	standardisiert
zum Bestehen der Prüfung erforderliche Punktzahl:	50 %