

KNX Grundkurs

Projektierung und Inbetriebnahme

Mit dem weltweiten KNX-Standard lassen sich Gebäudeautomationskomponenten intelligent mit Netzwerken verbinden. So können Sie beispielsweise das Licht, Vorhänge und das Klima ganz einfach steuern.

Im Seminar lernen Sie die notwendigen Informationen: KNX/EIB System Installation, Planung, Projektierung, Inbetriebnahme und Fehlersuche.

Unsere erfahrenen Trainer zeigen Ihnen, wie Sie die Programmiersoftware ETS6 professionell und effektiv einsetzen. Während des Seminars vertiefen Sie die Theorie direkt in unserem Praxislabor an standardgemäßen Aufbauten. Grundlegende Funktionen und Simulationen können direkt am Gerät ausprobiert werden.

In den Übungen trainieren und erleben Sie Funktionen und Lösungen mit Geräten unterschiedlicher Hersteller.

Wenn Sie sich im KNX Online-Shop registrieren, erhalten Sie die Software ETS6 Demo.

Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie ein anerkanntes KNX/ EIB **Zertifikat**.

Zielgruppe

Installateure, Konstrukteure,
Azubis/Weiterbildende,
Systemintegratoren

Preis

1.430 € zzgl. MwSt.

Lehrinhalte

- Grundbegriffe
- Unterschiede zu konventioneller Installation
- Anwendungsbeispiele und Möglichkeiten
- Gruppenadresse, Objekte, Blockschaltbilder
- ETS6: Grundlagen und Einstellungen, Anlegen eines Projekts, Praxisübung – Flags, DTP (Datenpunkttypen), Telegrammaufbau, Prioritäten – CSMA/CA, KNX/EIB-Hierarchie, Koppler
- Optimale Projektierung der KNX/EIB-Struktur
- Praxis: z. B. Steuerung von Licht, Temperatur, Jalousien inkl. Inbetriebnahme
- Projektdokumentation
- KNX RF
- native KNX Funkübertragung, Praxisübung
- Diagnosefunktionen ETS6
- Systematische Fehler suchen und beheben: Installation, Inbetriebnahme, Projektierung
- Prüfung nach KNX-Vorgabe: Theorie und Praxis

Art und Dauer

5 Praxistage vor Ort

Umfang

Livepräsentationen, Übungen,
Praxisanwendungen,

Prüfung

Praxis vor Ort

Theorie vor Ort (online am PC)