

KNX Grundkurs Projektierung und Inbetriebnahme

Das Seminar für Einsteiger.

Lüdenscheid

07. – 11.09.2020 | 05. – 09.10.2020 | 19. – 23.10.2020
02. – 06.11.2020 | 14. – 18.12.2020

Mit dem weltweiten Standard KNX können Automationskomponenten in einem Gebäude intelligent vernetzt werden. So können Sie beispielsweise Licht, Jalousien und das Klima ganz einfach steuern. In dem Seminar lernen Sie die hierfür erforderlichen Kenntnisse: Installation, Planung, Projektierung, Inbetriebnahme und Fehlersuche von KNX/EIB-Anlagen. Unsere praxiserfahrenen Trainer zeigen Ihnen den professionellen und effizienten Umgang mit der Inbetriebnahme-Software ETS. Innerhalb des Seminars vertiefen Sie die Theorie in unserem Praxislabor. Hier nehmen Sie Gewerke übergreifend, drahtgebundene- und Funkkomponenten in Betrieb. Durch Übungsaufgaben trainieren und erleben Sie Funktionen und Lösungen an Geräten unterschiedlicher Hersteller.

Bei Registrierung im KNX-Online-Shop erhalten Sie die für das Seminar benötigte Software ETS5. Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das anerkannte KNX/EIB-Zertifikat, die Möglichkeit einer KNX/EIB-Partnerschaft, den ETS USB-Dongle, einen Gutschein über 200 EUR für den Erwerb einer ETS5 Professional Lizenz und eine ETS Inside Lizenz.

» Praxisnah, sehr informativ,
gute Gliederung des Seminars. «

Holger D.
Elektromeister

Lehrinhalte

- Grundbegriffe
- Unterschiede zu konventioneller Installation
- Anwendungsbeispiele und Möglichkeiten
- Gruppenadresse, Objekte, Blockschaltbilder
- ETS5: Grundlagen und Einstellungen, Anlegen eines Projekts, Praxisübung
- Flags, DTP (Datenpunkttypen), Telegrammaufbau, Prioritäten
- CSMA/CA, KNX/EIB-Hierarchie, Koppler
- Optimale Projektierung der KNX/EIB-Struktur
- Praktische Arbeit: z. B. Steuerung von Licht, Raumtemperatur, Jalousien, etc. inkl. Inbetriebnahme
- Dokumentation des Projekts
- KNX RF – native KNX Funkübertragung, Praxisübung
- Diagnosefunktionen der ETS5
- Systematische Fehler suchen und beheben: Installation, Inbetriebnahme, Projektierung
- Theoretische und praktische Prüfung nach KNX-Vorgabe

Format, Dauer und Ort

Das Seminar erfolgt bei DIAL in Lüdenscheid an fünf Präsenztagen.

Methode

Das Seminar enthält Vorträge, Live-Präsentationen und über 50 % Praxisübungen im Ausbildungslabor.

Zielgruppe

Installateure, Vertriebler, E-Planer, Supporter, Systemintegratoren

Abschluss

Anerkanntes KNX-Zertifikat

Trainer



Carsten Schulz
Staatl. gepr. Techniker
Automatisierungstechnik



Patrick Lages
B. Eng. Wirt.-Ing.
Gebäudetechnologie



Tobias Abraham
Elektroniker für Gebäude- und
Infrastruktursysteme

[Details im Web >](#)

Preis **1.399,- €** (zzgl. MwSt.)