

KNX Grundkurs Projektierung und Inbetriebnahme

Das Seminar für Einsteiger

Lüdenscheid 20. – 24.01.2025 | 10. – 14.02.2025 | 10. – 14.03.2025 | 07. – 11.04.2025
05. – 09.05.2025 | 23. – 27.06.2025 | 08. – 12.09.2025 | 06. – 10.10.2025
10. – 14.11.2025 | 08. – 12.12.2025

Mit dem weltweiten Standard KNX/EIB können Automationskomponenten in einem Gebäude intelligent vernetzt werden. So lassen sich zum Beispiel Licht, Jalousien und Klima einfach steuern. In unserem Seminar erlernst du die dafür notwendigen Kenntnisse: Installation, Planung, Projektierung, Inbetriebnahme und Fehlersuche von KNX-Anlagen. Unsere praxiserfahrenen Trainer zeigen dir den professionellen und effizienten Umgang mit der Inbetriebnahme-Software ETS.

Während des Seminars vertiefst du die Theorie in unserem Praxislabor. Hier nimmst du gewerkeübergreifende, drahtgebundene und drahtlose Komponenten in Betrieb und arbeitest mit Geräten verschiedener Hersteller.

Mit der Anmeldung zum Seminar erhältst du eine Lizenz der ETS6 Lite. Nach bestandener Abschlussprüfung erhältst du das anerkannte KNX Zertifikat, die Möglichkeit einer KNX Partnerschaft und einen Gutschein im Wert von 200 EUR für den Kauf einer ETS6 Professional.

*Praxisnah, sehr informativ,
gute Gliederung des Seminars.*

Holger D.
Elektromeister

Preis 1.829 € zzgl. MwSt.

Lehrinhalte

- Grundlagen zur Kommunikation mit KNX
- Unterschiede zu konventioneller Installation
- Anwendungsbeispiele und Produktauswahl
- Gruppenadresse, Objekte, Blockschaltbilder
- ETS6: Grundlagen und Einstellungen, Praxisübungen
- Flags, Datenpunkttypen, Telegrammaufbau, Prioritäten
- Buszugriffsverfahren, KNX-Topologie, System-Komponenten
- Optimale Projektierung
- Steuerung von Licht, Jalousien, Zentralfunktionen, inkl. Inbetriebnahme
- Projektdokumentation
- KNX RF – native KNX Funkübertragung, Praxisübung
- Diagnosefunktionen der ETS Professional
- Systematische Fehler suchen und beheben: Installation, Inbetriebnahme, Projektierung
- Prüfung nach KNX-Vorgabe

Format, Dauer und Ort

Seminar, 5 Tage bei DIAL in Lüdenscheid

Methode

Vorträge, Live-Präsentationen, über 50 % Praxisübungen

Zielgruppe

Installateur*innen, Vertriebler*innen, E-Planer*innen, Supporter*innen, Systemintegrator*innen

Zertifikat

Anerkanntes KNX-Zertifikat

Details im Web

Trainer



Ralf Krolow
Dipl.-Ing. Elektrotechnik/
Automatisierungstechnik



Samuel Wölk
Industriemeister,
Fachrichtung Mechatronik