

6681 KNX (EIB) Grundkurs

Projektierung und Inbetriebnahme

Projektierung und Inbetriebnahme:

Sie erlernen Installation, Planung, Projektierung, Parametrierung, Inbetriebnahme und Fehlersuche von KNX-Anlagen.

In dem Kurs „KNX Grundkurs“ lernen Sie die Grundlagen von KNX ausführlich kennen. Darauf aufbauend werden Sie in die professionelle Planung, Projektierung, Parametrierung und Inbetriebnahme von KNX-Anlagen eingeführt.

Zusätzlich lernen Sie, wie eine fachgerechte KNX-Installation ausgeführt wird, und erfahren, welche Diagnose-Tools Ihnen zur Verfügung stehen.

Das WIFI OÖ ist ein KNX-zertifiziertes Schulungsinstitut und unterwirft sich damit auch externen Qualitätssicherungsmaßnahmen. Sie erhalten somit nach positivem Abschluss zusätzlich zum WIFI-Zeugnis das international anerkannte Zertifikat der KNX Association. Nach positiver Absolvierung dieses Kurses kann Ihr Unternehmen als KNX-Partner ausgewiesen werden, erhält dadurch weitere Vergünstigungen und wird in der internationalen KNX-Datenbank gelistet.

Sie bereiten sich optimal auf den weiterführenden „KNX Aufbaukurs“ 6682 vor.

Die Inhalte:

- KNX Systemargumente
- KNX Systemüberblick
- KNX Topologie
- KNX Busteilnehmer
- KNX Installation
- ETS Projektierung: Basis
- ETS Projektierung
- ETS Inbetriebnahme
- ETS Diagnose
- KNX RF
- Theoretische und praktische Prüfung

Die Zielgruppe

- Elektroplaner
- Elektrofachhandel
- Elektroinstallateure

Wichtig: Grundlegende PC-Kenntnisse werden vorausgesetzt (Grundfunktionen von Windows und Explorer, Kopieren und Löschen von Dateien und Text, Speichern auf verschiedenen Laufwerken, Wiederfinden von Dateien zum Öffnen, Umgang mit der Maus)

Der Kursablauf

An jedem Kurstag sind Theorie und Praxisteile vorgesehen.

Zeitlicher Ablauf:



Kursbuchung und weitere Details unter **6681** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooo

6681 KNX (EIB) Grundkurs

Projektierung und Inbetriebnahme

- Systemargumente
 - Installation
 - Projektierung
 - Praxis: ETS6 kennenlernen, Bearbeitung am Bus: Schaltaktor, Taster
 - Busteilnehmer
 - Kommunikation
 - Projektierung
 - ETS 6 Projekt anlegen, bearbeiten, Testen, Bearbeitung am Bus: Schaltaktor, Taster, Dimmaktor
 - Telegramm
 - TP1 (Twisted Pair) Topologie
 - Inbetriebnahme und Diagnose
 - ETS 6 Projekt anlegen, bearbeiten, Testen + Diagnose, Bearbeitung am Bus: Schaltaktor, Taster, Dimmaktor, Jalousieaktor
 - Powerline 110
 - Projektierung ausführlich
 - Andere Medien (Funkübertragung)
 - ETS 6 Projekt anlegen, bearbeiten, Testen + Diagnose, Bearbeitung am Bus: Schaltaktor, Taster, Dimmaktor, Jalousieaktor, Linienkoppler, Info-Display
 - Fragemöglichkeit
 - Test (Theorie und Praxis)
 - Zertifikatsübergabe
- (Geringfügige Änderungen aufgrund organisatorischer Rahmenbedingungen oder unterschiedlichem Lernfortschritt vorbehalten).

Informationen zu KNX

Moderne Gebäude müssen störungsfrei, funktionsübergreifend und energiesparend betrieben werden. Herkömmliche Installationen können diese Forderungen oft nur bedingt und mit erhöhtem Arbeits- und Materialaufwand erfüllen. Planer und Investoren entscheiden sich aus diesem Grund immer häufiger für den weltweit einheitlichen KNX-Standard. Mit diesem ist gewährleistet, dass

- Energiekosten eingespart werden können (raum- und zeitbezogene Einzelraumregelung, Beleuchtungsregelung, Klimaregelung in Verbindung mit Verschattung usw.)
- die Flexibilität bei Nutzungsänderungen äußerst hoch ist
- der Komfort im Gebäude wesentlich erhöht wird (flexible Schalterzuordnung, komfortable Heizungsregelung, automatische Verschattung usw.)
- die Gebäudesicherheit erhöht werden kann (Gerätekontrolle, Tür- und Fensterkontrolle, Bewegungs- und Brandmelder)
- der Wiederverkaufswert der Immobilie erhöht wird (flexible Nutzung)
- der KNX-Standard ein hohes Maß an Investitionssicherheit bietet.



Kursbuchung und weitere Details unter **6681** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooo