

# 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/ooe](http://www.wifi.at/ooe)

# 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/ooe](http://www.wifi.at/ooe)