



## 6681P KNX Grundkurs Projektierung und Inbetriebnahme

Projektierung und Inbetriebnahme: Sie erlernen Installation, Planung, Projektierung, Parametrierung, Inbetriebnahme und Fehler-suche 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)

### Zeitlicher Ablauf:

- 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).

**PREIS:** € 1.490,-

**DAUER:** 40 Trainingseinheiten

### WIFI LINZ

- 8.11. bis 16.11.2024, Fr 13 bis 22 Uhr, Sa 7:30 bis 16:30 Uhr
- 4.7. bis 12.7.2025, Fr 13 bis 22 Uhr, Sa 7:30 bis 16:30 Uhr



## 6682P KNX Aufbaukurs Vertiefen Sie Ihr Wissen mit Theorie und Praxis

Aufbauend auf den KNX/EIB-Grundkurs erwerben Sie vertiefte Kenntnisse im KNX/EIB-Bereich. Dieser Kurs wird nach den Richtlinien der KNX/EIB durchgeführt und schließt mit einem international anerkannten KNX-Zertifikat ab.

**PREIS:** € 1.490,-  
**DAUER:** 40 Trainingseinheiten

## 6683P KNX Heizung, Lüftung, Klimatechnik KNX HLK Fachlehrgang

Sie erhalten ein solides Grundlagenwissen zum Thema HLK-Anwendungen in der Haus- und Gebäudesystemtechnik mit KNX. Weiterhin werden Ihnen wichtige HLK-Fachbegriffe, HLK-Zusammenhänge und typische HLK-Komponenten anschaulich und praxisnah erklärt.

**PREIS:** € 850,- inkl. Unterlagen  
**DAUER:** 24 Trainingseinheiten

## 6684P KNX Refresher-Kurs

Sie haben vor einiger Zeit einen zertifizierten KNX Grundkurs besucht und in der Zwischenzeit nicht mehr viel mit KNX gearbeitet. Sie wollen sich wieder auf den aktuellen Stand der KNX-Technik bringen? Dann ist der zertifizierte KNX Refresherkurs genau das Richtige für Sie.

**PREIS:** € 290,- inkl. Unterlagen  
**DAUER:** 8 Trainingseinheiten

## 6685P KNX Security Datensicherheit und Datenschutz

Die Basis jedes Schutzkonzeptes bildet die sorgfältige Abschottung des Systems gegen unberechtigten Zugriff. Im Falle einer KNX Anlage gilt, dass nur befugte Personen (Installateur, Hausmeister, Nutzer) physischen Zugang zur KNX Anlage haben dürfen. Bei der Planung und Installation müssen für jedes KNX Medium die kritischen Punkte bestmöglich geschützt werden.

**PREIS:** € 370,- inkl. Unterlagen  
**DAUER:** 8 Trainingseinheiten

## 6686P KNX Praxis-Kurs für Gebäudeautomation Entdecke die Welt der intelligenten Gebäudeautomation mit KNX - Praxisnaher

Erleben Sie die Welt der intelligenten Gebäudesteuerung mit KNX! In unserem Praxiskurs lernen Sie alles, was Sie für die Planung, Installation und Inbetriebnahme von KNX-Systemen benötigen. Sie entdecken die verschiedenen Anwendungsbereiche von KNX, von der Beleuchtungs- und Heizungssteuerung bis hin zur Zutrittskontrolle und Energiemonitoring. Unser praxisorientierter Ansatz bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Fähigkeiten in der KNX-Programmierung und Systemintegration zu verbessern. Am Ende des Kurses erhalten Sie ein Zertifikat, das Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten bestätigt.

## WIFI LINZ

- 11.10. bis 19.10.2024, Fr 13 bis 22 Uhr, Sa 8 bis 16:30 Uhr



## WIFI LINZ

- 8.11. bis 16.11.2024, Fr 14 bis 21:30 Uhr, Sa 8 bis 16 Uhr



## WIFI LINZ

- 31.7.2025, Do 8 bis 16 Uhr



## WIFI LINZ

- 23.11.2024, Sa 8 bis 16 Uhr



**PREIS:** € 1.150,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 32 Trainingseinheiten

## WIFI LINZ

- 22.11. und 23.11.2024, Fr 14 bis 21:30 Uhr, Sa 8 bis 16:30 Uhr



## WEITERBILDUNG WIRD GEFÖRDERT

Informieren Sie sich über alle Förderungen bei Privat- oder Firmenzahlung.

[wifi.at/ooe/foerderungen](https://wifi.at/ooe/foerderungen)

Detailinformationen finden Sie unter [wifi.at/ooe](https://wifi.at/ooe)

