Lehrgangsprofil

Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH
BBT
IHK Handwerkskammer Konstanz

KNX-Grundkurs mit Zertifizierung

Lerne die Planung, Projektierung, Inbetriebnahme und Fehlersuche von KNX-Anlagen mit ETS. Der KNX-Grundkurs vermittelt die Grundlagen der modernen Gebäudeautomatisierung praxisnah im Labor.

Zielgruppe

- Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik
- Auszubildende im Elektrohandwerk mit guten Grundkenntnissen
- Elektrofachkraft
- Vertriebsmitarbeitende im Elektrobereich
- Mitarbeitende im Elektrogroßhandeln
- Systemintegrator/in

Inhalt

In diesem KNX-Grundkurs erwirbst Du die erforderlichen Kenntnisse in der Planung, Installation, Projektierung, Inbetriebnahme und Fehlersuche von KNX-Anlagen. Du lernst den professionellen und effizienten Umgang mit der Engineering Tool Software (ETS) und festigst die theoretischen Inhalte durch praktische Übungen im Labor.

Die BBT als KNX-zertifizierte Schulungsstätte bietet Dir aktuelle Schulungsinhalte, eine herstellerunabhängige Weiterbildung sowie einen Trainer mit jahrelanger Praxiserfahrung.

Das lernst Du:

- Planung von KNX Projekten mit ETS Professional: Grundlagen
- Planung von KNX Projekten mit ETS Professional: Fortgeschrittene Funktionen (nur zu Informationszwecken)
- ETS Inbetriebnahme
- Diagnose und Fehlerbeseitigung in KNX Systemen mit ETS
- KNX Systemargumente
- Kommunikation im KNX Protokoll
- KNX TP-Topologie
- KNX TP-Telegramm
- KNX Busgeräte
- KNX TP-Installation
- KNX Powerline
- KNX RF

Nach der erfolgreichen Teilnahme beherrschst Du die Planung, Inbetriebnahme und Parametrierung von KNX-Komponenten mit der Software ETS. KNX hat sich als Standard in der Gebäudeautomatisierung etabliert und zählt zu den zentralen Kompetenzen für moderne Elektroinstallationen. Automationskomponenten können damit auch gebäudeübergreifend vernetzt werden.

Abschluss

Offizielles und weltweit anerkanntes KNX-Zertifikat

Termine

23.11.2026 – 27.11.2026 : Vollzeit
Mo-Do: 08:00-15:45 Uhr, Fr: 08:00-11:45 Uhr

05.04.2027 – 09.04.2027 : Vollzeit
Mo-Do: 08:00-15:45 Uhr, Fr: 08:00-11:45 Uhr

Öffnungszeiten:
Mo. – Do.: 8.00 – 11.45 Uhr, 12.30 – 16.00 Uhr
Fr.: 8.00 – 11.45 Uhr, 12.30 – 15.00 Uhr
Sa.: 7.15 – 10.15 Uhr

BBT – Berufliche Bildungsstätte Tuttlingen GmbH
Max-Planck-Straße 17
78532 Tuttlingen
Telefon: 07461/9290-0

info@bbt-tut.de
www.bbt-tut.de

AUSBILDUNG
WEITERBILDUNG
QUALIFIZIERUNG

Dauer

40 UE (à 45 Minuten)

Voraussetzung

Zur Teilnahme bzw. Zulassung gelten folgende Voraussetzungen:
- Elektrotechnische Grundkenntnisse sind von Vorteil
- Von Vorteil ist eine Ausbildung als Elektroniker/in für Energie- und Gebäudetechnik
- Auszubildende im Elektrohandwerk mit guten Grundkenntnissen
- Elektrofachkraft
- Vertriebsmitarbeitende im Elektrobereich
- Mitarbeitende im Elektrogroßhandel
- Systemintegrator/in

Hinweis

Nutzen Sie die Vorteile einer KNX Partnerschaft und sparen Sie beim Erwerb der ETS-Software!

Jeder Kursteilnehmer, der einen Grundkurs besucht, erhält den folgenden Gutschein:
70% Rabatt-Gutschein (140 €): Dieser Gutschein kann beim Kauf einer ETS Lite Software verwendet werden.

Jeder Kursteilnehmer, der die Grundkursprüfung besucht, erhält den folgenden Gutschein sobald die Punktzahlen für die theoretische und praktische Prüfung von der Schulungsstätte eingetragen sind:
25% Rabatt-Gutschein (200 €): Dieser Gutschein kann nur beim Upgrade der ETS Lite Lizenz zu ETS Professional verwendet werden.

Weitere Infos

Nach bestandener Abschlussprüfung besteht die Möglichkeit, eine Partnerschaft mit KNX einzugehen und diese für Werbezwecke des Unternehmens zu nutzen. Eine Eintragung als Partner auf der offiziellen KNX-Website ist dann möglich.

Gebühren

1.450,00 € ►förderfähig

Förderung

Ab dem 01. September 2026 werden ausgewählte Fachkurse durch das ESF Plus Förderprogramm unterstützt. Teilnehmende können bis zu 45 % Förderung erhalten. Förderberechtigt sind Personen, die in Baden-Württemberg wohnen oder arbeiten.n Ausgeschlossen sind Beschäftigte des öffentlichen Dienstes sowie Beschäftigte von Transfergesellschaften. Beschäftigte rechtlich selbstständiger Unternehmen mit öffentlichen Mitteln können jedoch gefördert werden. Weitere Informationen unter: www.esf-bw.de

Kofinanziert von der Europäischen Union

Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg

Ansprechpartner

Jamie-Lee Kübler | +497461/9290-70 | Kuebler@bbt-tut.de