



KNX – Zertifikatskurs

KNX – Grundkurs mit Zertifikat

KNX (EIB) Projektierung und Inbetriebnahme

Dieser Kurs richtet sich an Fachleute aus Elektrogewerken, die sich mit moderner Gebäudesystemtechnik beschäftigen wollen, um eine busgesteuerte Elektroanlage nach anspruchsvollen Kundenwünschen optimal planen und konfigurieren zu können.

Kursinhalt:

Schulungsunterlagen werden gestellt

- ✓ KNX - Technologie und Systemfunktionen
- ✓ Bus - Topologie und Hierarchie
- ✓ Adressierung und Telegramm
- ✓ KNX – Komponenten und Geräte
- ✓ Installations- und Überspannungsschutz
- ✓ Handhabung der Planungs- und Inbetriebnahmesoftware ETS
- ✓ Projektierung von Anlagebeispielen
- ✓ Inbetriebnahme, Diagnose und Service mit der ETS an praktischen Beispielen

Vorkenntnisse:

Kenntnisse im Umgang mit PC – Anwendungsprogrammen, Windows, elektrotechnische Fachkenntnisse

Zielgruppe:

Elektrofachkräfte, Meister und Planer in der elektrischen Gebäudeprojektierung

Voraussetzung:

Abgeschlossene Berufsausbildung in Elektroindustrie / Elektrohandwerk

Abschluss:

KNX (EIBA) – Zertifikat mit Prüfung – Theorie: 100 wahr / falsch Fragen m. Unterlagen
Praxis im Schulungslabor : ETS6, Hardware

Kursart:

Seminarform mit entsprechendem theoretischen Unterricht und praktischen Übungen.
Dauer: 30 Zeitstunden (40 Schulstunden) in Teilzeitform nach Vorgabe EIBA – Brüssel.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der folgenden Seite.

Anmeldung:

Da die Anzahl der verfügbaren Arbeitsplätze begrenzt ist, erfolgt eine **rechtlich verbindliche** Anmeldung nach Reihenfolge der Eingänge. Bei zwischenzeitlicher Abmeldung müssen wir 50% der Kursgebühr in Rechnung stellen. Letzter Anmeldetermin für den folgenden ersten Kurs 2024 ist 2 Wochen vor Einführungsveranstaltung und der Grundkurs wird voraussichtlich nach den Winterferien starten. Bis zum Beginn ist die Kursgebühr vollständig zu entrichten.

Voraussichtliche Einführung 21.02.2024, 15:00 Uhr, MBBK Raum 2.30

Auch an der Einführungsveranstaltung muss teilgenommen werden, da hier die Registrierung bei der KNX Organisation in Brüssel vorgenommen wird. Ferner erhalten Sie die Unterrichtsmaterialien in Form eines Ordners mit den theoretischen Inhalten des Kurses. Darüber hinaus werden diverse Daten ausgetauscht und weitere Fragen beantwortet, sofern erforderlich.

Termine:

Für die internen wöchentlichen Berufsschüler werden nach Absprache individuelle Termine mit allen Beteiligten vereinbart.

Für die internen blockorientierten Berufsschüler findet die Veranstaltung in jedem Fall während der Blocktermine statt.

Für die Einführungsveranstaltung ist das persönliche Erscheinen des weiteren erforderlich, um eigene Wünsche zu berücksichtigen.

Dabei sind die Uhrzeiten und Dauer der einzelnen Einheiten ebenfalls individuell gestaltbar. Entsprechende Pausen zwischen Theorie und Praxis sind ebenfalls vorgesehen.

Laut Vorschrift der EIBA sind inklusive Prüfung 30 Zeitstunden zu absolvieren, wobei der/die Teilnehmer/in mindestens 80% anwesend sein musste, um an der Prüfung teilnehmen zu dürfen.

Der Kurs ist zwingend erforderlich und Eingangsbedingung für die weiteren Fortbildungskurse des KNX Systems. Es wird ein Aufbaukurs angeboten, sowie ein Kurs mit Themen **Heizen, Kühlen, Lüften**.

Auskunft und Anmeldung per e-mail:

ALT@max-born-berufskolleg.de

- Herr Dipl. Ing. Michael Altenscheidt
- MBBK Abteilung Elektrotechnik
- Raum 2.37