

## Elektrotechnik

### Gebäudeleittechnik mit dem europäischen Installations-Bus (EIB/KNX) - Grundkurs

**Unterrichtsart:** Teilzeit/ Vollzeit | nach individueller Vereinbarung

**Zeitraumen** Termin auf Anfrage | nach individueller Vereinbarung

**Unterrichtsstunden:** 40

**Unterrichtszeiten:** nach individueller Vereinbarung

**Lehrgangsort:** Bildungszentrum BGE Aachen  
Tempelhofer Str. 15-17, 52068 Aachen

**Lehrgangsgebühren:** Es werden individuelle Angebote gemäß Kundenwunsch erstellt.

**Inhalt:** Die Elektroinstallationen in Gebäuden werden immer umfangreicher, vielseitiger und komplexer. Die Kunden fordern mehr Komfort, Flexibilität und neue Funktionen, um z. B. Komfortsteigerungen, Einbruchmeldesysteme oder Energieeinsparungen zu realisieren.

Die Gebäudeleittechnik mit KNX/EIB ist die Antwort auf diese Herausforderungen. Sie stellt eine moderne, zukunftssichere Technik dar, hinter der fast alle namhaften deutschen und europäischen Hersteller der Elektroausrüstungsindustrie und Anlagentechnik stehen.

Die Teilnehmer erkennen die wesentlichen Vorteile einer programmierbaren Gebäudeinstallationstechnik, sie lernen grundsätzliche Handhabung, Projektierung und Inbetriebnahme der Komponenten kennen. Sie können die optimale Auswahl der Betriebsmittel treffen. Mit der ETS-Projektierungssoftware lernen Sie Projekte zu planen, die Anlagen zu programmieren und Dokumentationen zu erstellen.

Der Lehrgang wird nach KNX-Richtlinien durchgeführt und schließt mit einer Prüfung nach KNX ab.

- Systemargumente
- Topologie
- Telegramm
- Technologie
- Busteilnehmer
- Projektierung
- Inbetriebnahme
- Powerline KNX/EIB
- Koppeln von Linien
- Abschlussprüfung nach KNX

**Zielgruppe/Zulassungsvoraussetzungen** Dieser Lehrgang richtet sich an Elektroinstallateure, Energieelektroniker, Elektrotechniker, aber auch an Elektroingenieure.

**Abschluss/Zertifikat:** Die Teilnehmer erhalten nach abgeschlossener Prüfung ein Zertifikat der KNX (EIB).

**Beratung:** Bildungszentrum BGE Aachen - Weiterbildungsberatung  
Tempelhofer Str. 15 – 17, 52068 Aachen  
Telefon: +49 241 9674-117  
Service- und Beratungszeiten:  
mo – do 08.00 – 16.00 Uhr  
fr 08.00 – 12.00 Uhr

### **Parken auf dem Gelände des Bildungszentrums BGE Aachen**

Reisen Sie mit dem eigenen Fahrzeug an, dann parken Sie bitte ausschließlich auf den dafür ausgewiesenen Flächen unseres Bildungszentrums. Die Zufahrten für Feuerwehr und Rettungsdienste müssen aus Sicherheitsgründen frei bleiben. Das ist sicherlich auch in Ihrem Interesse.

Alternativ stehen Ihnen die öffentlichen Parkmöglichkeiten an der Charlottenburger Allee, der Wilmersdorfer Straße, Auf der Hüls oder der Tempelhofer Straße zur Verfügung. Auch besteht die Möglichkeit, uns mit den Buslinien 23, 30 und 43 bis zu den Haltestellen „ASEAG“ zu erreichen. Von diesen Haltestellen/Standorten sind wir in circa fünf Minuten zu Fuß erreichbar!