

Wir sind ein zertifizierter Bildungsdienstleister und haben uns auf Aus- und Weiterbildungs-konzepte in der Energie-technik, Informations- und Telekommunikationstechnik, Netzwerktechnik und Gebäude-automation spezialisiert.



Das BZE Bildungszentrum Elektrotechnik Hamburg verfügt über modern ausgestattete Schulungs- und Tagungsräume mit über 350 Plätzen. Zentral gelegen und mit ausreichend Parkraum ausgestattet, ist das BZE über die Autobahnen A1, A7 und A24 oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln direkt erreichbar.

Wir sind seit mehr als 40 Jahren in der professionellen Erwachsenenbildung tätig. Über unser Qualitäts-Management-System stellen wir für unsere Kunden einen hohen und verlässlichen Standard unserer Bildungsprodukte sicher.

Anmeldung und Informationen

ONLINE: <http://seminare.bze-hamburg.de>

Nutzen Sie unser Online-Buchungssystem. Ihr Vorteil: Sie sehen sofort, ob noch freie Plätze vorhanden sind. Sollte das Seminar ausgebucht sein, werden Ihnen alternative Termine vorgeschlagen.

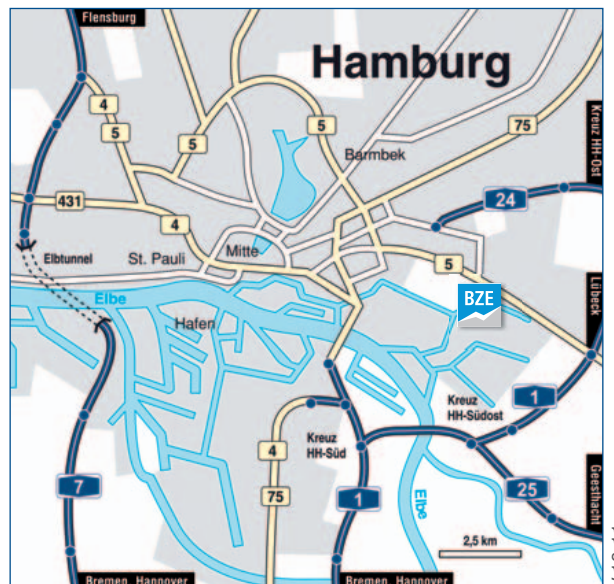
PDF Formular zum Download

Auf unserer Website www.bze-hamburg.de informieren wir ausführlich über Seminarinhalte und Weiterbildungs-angebote. Dort steht Ihnen ein interaktives PDF-Anmelde-formular zum Download zur Verfügung.

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



Unser Konzept
Ihr Erfolg.
Seminarangebot
BZE.



BZE Bildungszentrum
Elektrotechnik
Hamburg

Eiffestraße 450
20537 Hamburg

Tel. +49 40 254020-0
Fax +49 40 254020-35

www.bze-hamburg.de bze@bze-hamburg.de



BildungsZentrum
Elektrotechnik
Hamburg

GEBÄUDEAUTOMATION

KNX/EIB-Bussystem



Auch in Englisch buchbar
Also available in English

Unser Konzept.
Ihr Erfolg.
BZE. Seminarangebote



Das Bussystem KNX/EIB

Höhere Ansprüche an Sicherheit, Flexibilität und Komfort der Elektroinstallation, verbunden mit der Forderung nach Minimierung des Energiebedarfs, haben bereits Anfang der 90er Jahre zur Entwicklung der Gebäudesystemtechnik auf Basis des Europäischen Installationsbus (EIB) geführt. Die KNX/EIB-Technologie hat seit der Markteinführung Maßstäbe gesetzt und hat sich inzwischen als Standard (EN 50090) in der Gebäudeautomation etabliert.

Heute gehört KNX/EIB zur Kernkompetenz jedes Elektrotechnikers. Das Seminar „KNX/EIB Projektierung und Inbetriebnahme“ hat sich weltweit tausendfach bewährt und bildet die unverzichtbare Grundlage für einen erfolgreichen Einsatz des Systems. Unsere Seminare bieten professionelle Unterstützung und qualifizieren Sie, um alle Anwendungen von KNX/EIB sicher zu beherrschen und offizieller KNX-Partner der KNX Association zu werden.



Projektierung und Inbetriebnahme

Seminarziel:

Dieses Seminar ist in der Kombination für die Projektierung und inbetriebnahme von KNX/EIB-Anlagen konzipiert. Nach erfolgreichem Besuch des Lehrgangs kann der Teilnehmer die Planung, Installation und den Service von KNX/EIB-Anlagen durchführen. Er ist in der Lage, die Busteilnehmer entsprechend den Anlagenanforderungen auszuwählen und zu konfigurieren. Er kann die Projektierungssoftware (ETS) bedienen, die Parametrierungsparameter für die KNX/EIB-Geräte einstellen und das System dokumentieren. Es ist ihm möglich Fehler zu diagnostizieren und diese zu beheben.

Inhalte:

- Systemargumente und Funktionen des KNX/EIB Bus
- Bus-Topologie, Bus Hierarchie, Adressierung von Teilnehmern
- Bus Telegramme und Datenpunkttypen
- Aufbau und Funktion der Bus-Geräte
- Installation der Bus-Leitungen und der Busgeräte
- Handling der Inbetriebnahme Software ETS5.5
- Diagnose Tools und deren Anwendung
- Viele praktische Übungen
- KNX/EIB Zertifikatsprüfung

Projektierung und Inbetriebnahme

Teilnehmerkreis: Das Seminar wendet sich an Projektoren und Installateure von KNX/EIB-Anlagen sowie an Elektrofachkräfte, die mit der Wartung solcher Anlagen betraut sind.

Seminardauer: 5 Tage (08:00 bis 16:00 Uhr)

Zertifikat: Der Teilnehmer erhält nach bestandener Abschlussprüfung das offizielle Zertifikat der KNX Association mit Angabe der Seminarinhalte, das ihn als Fachkraft für den Installationsbus KNX/EIB ausweist.

Professional (Aufbaukurs)

Seminarziel:

Aufbauend auf dem Seminar „Projektierung und Inbetriebnahme“ wird das Wissen in den KNX/EIB-Bus weiter vertieft. Der Teilnehmer ist in der Lage nach erfolgreichem Besuch des Lehrgangs komplexe KNX/EIB-Anlagen strukturiert aufzubauen und zu visualisieren. Er kann Gewerke übergreifende Funktionen planen und automatische Regelungen entwerfen, die in Abhängigkeit von physikalischen Messgrößen, Zuständen und Verbrauchsdaten selbständig Funktionen im Haus steuern und regeln.

Inhalte:

- Flags & Koppler in komplexen Anlagen
- Logische Verknüpfungen mit KNX/EIB
- Sicherheitstechnik mit KNX/EIB
- Klima- und Heizungsregelung mit KNX/EIB (Fancoil- und Einzelraumregelung)
- Visualisierung von KNX/EIB-Anlagen: Überblick, Anforderungen, Projektierung
- Szenensteuerung und Lichtregelung mit KNX/EIB:
- Erweiterungen für die ETS (ETS Apps)
- Multimedia und Smart Metering mit KNX/EIB
- KNX/EIB Zertifikatsprüfung

Teilnehmerkreis: Das Seminar wendet sich an Projektoren und Installateure von KNX/EIB-Anlagen sowie an Elektrofachkräfte, die mit der Wartung entsprechender Anlagen betraut sind.

Vorkenntnisse: Abgelegte KNX/EIBA-Zertifikatsprüfung im Seminar „KNX/EIB-Projektierung und Inbetriebnahme“.

Seminardauer: 5 Tage (08:00 bis 16:00 Uhr)

Zertifikat: Der Teilnehmer erhält nach bestandener Abschlussprüfung das offizielle Zertifikat der KNX Association mit Angabe der Seminarinhalte, das ihn als Fachkraft für den Installationsbus KNX/EIB ausweist.



Termine und Preise

KNX/EIB Grundkurs Projektierung und Inbetriebnahme

Mitglieder	1.190,00 €
Nichtmitglieder	1.399,40 €
Beginn	
04.02. – 08.02., 20.05. – 24.05., 09.09. – 13.09., 25.11. – 29.11.2019	

Professional (Aufbaukurs)

Mitglieder	1.604,12 €
Nichtmitglieder	1.887,34 €
Beginn	
21.01. – 25.01.2019 09.12. – 13.12.2019	

Seminar auch in englischer Sprache buchbar.

Seminar also available in English.

Ansprechpartner

Volker Joël

Tel. +49 40 254020-42

E-Mail: joel@nfe24.de