

Seminar

KNX-Grundkurs Projektierung/Inbetriebnahme (mit KNX-Partner-Zertifikatsprüfung)

Kurzinfos

Zertifikat	Abschluss: Zertifikat (KNX)
Kursplätze	13 Personen
Veranstaltungsort	Oldenburg
Unterrichtseinheiten	40 UE
Tagesform	Vollzeit

TermineTermin: **03.03.2025-07.03.2025**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****weitere Tage: 8–15:30 Uhr**Kosten: **1.875 €**Termin: **19.05.2025-23.05.2025**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****weitere Tage: 8–15:30 Uhr**Kosten: **1.875 €**Termin: **30.06.2025-04.07.2025**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****weitere Tage: 8–15:30 Uhr**Kosten: **1.995 €**Termin: **22.09.2025-26.09.2025**Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr****weitere Tage: 8–15:30 Uhr**Kosten: **1.995 €****bfe.de**

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Termin: **01.12.2025-05.12.2025**

Uhrzeit: **1. Tag: 9–16:30 Uhr**

weitere Tage: 8–15:30 Uhr

Kosten: **1.995 €**

Die KNX-Technologie hat seit der Markteinführung 1992 (damals EIB, seit 2000 KNX) Maßstäbe gesetzt und sich als Standard in der Gebäudeautomation etabliert (EN 50900). Heute gehört KNX zur Kernkompetenz eines Elektrotechnikers.

Das Seminar „KNX/EIB Grundkurs“ hat sich weltweit tausendfach bewährt und bildet die unverzichtbare Grundlage für einen erfolgreichen Einsatz des Systems in Smart Buildings. Das BFE ist selbst seit 1992 Betreiber einer der weltweit ersten KNX-Pilotanlagen. Von Beginn an sind die KNX-Dozenten aktiv in der Weiterentwicklung der Ausbildungskonzepte. Sie pflegen engen Kontakt zu allen namhaften Herstellern, zur KNX Deutschland e. V., zu den bedeutenden Herstellern und zu Profikreisen wie den KNX-Professionals e. V. (als Mitbegründer) oder der SmartHome Initiative Deutschland.

Die Besonderheit am BFE ist, dass wir deutsch- und englischsprachige KNX-Aufbaukurse durchführen sowie KNX-Trainer im Ausbilderseminar zertifizieren können.

Wir garantieren Ihnen praxisgerechte Tipps und Tricks und den neuesten technischen und inhaltlichen Stand bezüglich aktueller Entwicklungen zu Energiewende, Smart Grid und Smart Metering.

Mehr als die Hälfte der Kursdauer trainieren Sie die Soft- und Hardwarehandhabung an Geräten verschiedener Hersteller anhand von praxisnahen Aufgabenstellungen.

Inhalte

- Funktion und Technologie des KNX-Systems
- Topologie (KNX-TP)
- Aufbau und Funktion der Bus-Geräte
- Installation der Bus-Leitungen und Geräte (KNX-TP)
- KNX über Funk (KNX-RF)
- Projektieren, in Betrieb nehmen und Diagnose mit der ETS6
- KNX-Zertifikatsprüfung (Theorie + Praxis)

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Zielgruppen

Das Seminar richtet sich an Projekteure und Installateure von KNX-Anlagen, sowie an Elektrofachkräfte, die mit der Wartung solcher Anlagen betraut sind. Teilnehmer/innen aus früheren Seminaren erhalten eine Aktualisierung auf den neuesten Stand der KNX-Technologie.

Zielsetzung

Sie können die Planung einer KNX-Anlage durchführen und sind in der Lage, das System entsprechend den Anlagenanforderungen zu konfigurieren. Sie können die Engineering Tool Software ETS bedienen und die Parametrierungsdaten für die Bus-Geräte bereitstellen. Weiterhin sind Sie imstande, Installation, Inbetriebnahme und Service an KNX-Anlagen durchzuführen.

Voraussetzungen

Erfahrungen in der konventionellen Gebäudeinstallationstechnik sind von Vorteil, aber nicht Bedingung. Grundkenntnisse im Umgang mit einem PC sollten vorhanden sein.

Abschluss

Das BFE gibt eine Teilnahmebescheinigung mit Angabe der Seminarinhalte aus. Nach bestandener Abschlussprüfung erhalten Sie das offizielle KNX-Zertifikat, das Sie als Fachkraft für KNX-Systeme ausweist.

Hinweis

- Als KNX++ zertifizierte Bildungsstätte können wir Ihnen folgende zusätzliche Vergünstigungen der KNX Association zukommen lassen (Stand Juli 2024, Kontoanmeldung auf my.KNX.org erforderlich).
- Kostenlose ETS6 Lite Cloud-Lizenz (voller ETS-Funktionsumfang für Projekte mit bis zu 20 Busgeräten, nach Anmeldung unter my.KNX.org und Registrierung als BFE-Seminarteilnehmer, gültig während des Seminars plus 3 Monate nach bestandener Prüfung)
- Nach bestandener Prüfung: KNX Partner-Zertifikat, KNX-Partnerlogo und Option zur Veröffentlichung des Unternehmens auf der KNX Partner-Webseite der KNX Association und zusätzlicher Rabatt bei Upgrade von ETS6 Lite auf ETS6 Professional.

Unterkunft in Oldenburg

Unsere Angebote werden von Lernenden aus dem gesamten Bundesgebiet wahrgenommen. Das Bundestechnologiezentrum hat deshalb Sonderkonditionen mit ausgewählten Hotels der Stadt vereinbart.

Ansprechpartner

Michelle Johann
T 0441 34092-132
m.johann@bfe.de

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg

Lara Sophie Kießlich
T 0441 34092-133
l.kiesslich@bfe.de

Seminar als Inhouse-Angebot

Sie möchten dieses Seminar bei sich im Unternehmen durchführen oder auf Ihre speziellen Gegebenheiten anpassen? Oder würden Sie gerne firmenintern bei uns am BFE die Weiterbildung buchen? - Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Janna Barghorn
T 0441 34092-123
j.barghorn@bfe.de

bfe.de

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.
Donnerschweer Straße. 184, 26123 Oldenburg