

Moderne KNX-Gebäudeautomation

Energieeffiziente Steuerung für smarte Gebäude

Beginn:
21.11.2025 - 09:00 Uhr



Ostfildern

Ende:
21.11.2025 - 16:30 Uhr

Dauer:
1,0 Tag

Veranstaltungsnr.: 36160.00.002

Leitung

Jürgen Frank

Siemens AG

Präsenz

EUR 720,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

EUR 648,00
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:



BESCHREIBUNG

KNX ist ein weltweit genutzter Standard für die Steuerung von Automationskomponenten in einem Gebäude. Durch „intelligente“ Vernetzung lassen sich zum Beispiel Licht, Jalousien und Klima einfach steuern. In diesem Seminar erwerben Sie die dafür notwendigen Kenntnisse für Installation, Planung, Projektierung, Inbetriebnahme und Fehlersuche von KNX-Anlagen. Der professionelle Umgang mit der Inbetriebnahme-Software ETS ist ebenfalls Bestandteil des Seminars.

Ziel der Weiterbildung

In diesem Seminar werden neben den Grundlagen eines Bussystems auch die Vorteile des KNX-Systems gegenüber anderen Bussystemen vorgestellt. Nach dem Seminar kennen Sie die Inbetriebnahme Software ETS und können Komponenten in Betrieb nehmen.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

PROGRAMM

Freitag, 21. November 2025

9.00 bis 12.15 und 13.15 bis 16.30 Uhr

- Vorteile der Gebäudeautomation und der Weg zum smarten Gebäude
- Planen, Bauen und Programmierung von Smart Building
- ein Blick in die Zukunft
- Mensch-Maschine-Schnittstelle
- KNX und konkurrierende Systeme (BAC-NET und KNX)
- Warum KNX inzwischen weltweit der Standard geworden ist
- Planung einer Gebäudetopologie (ohne nähere Infos, was später umgesetzt werden soll)
- Planung einer Gebäudetopologie (mit Infos, was später umgesetzt werden soll)
- Raum- oder Gebäudeplanung?
- konkrete Planungsbeispiele einer KNX-Anlage
- Funktionsplanung eines kleineren Gebäudes
- Anwendung der Software ETS
- Geräteadressen und Gruppenadressen
- Geräte-Parameter
- Tipps und Tricks aus der Praxis – Best Practice

TEILNEHMER:INNENKREIS

Der KNX-Grundkurs richtet sich an alle Interessenten, die bisher keine Kenntnisse vom KNX-Bussystem haben und KNX in der Gebäudeautomation anwenden wollen.

REFERENT:INNEN

Jürgen Frank

Siemens AG, Stuttgart





Weitere Veranstaltungen

Workshop Brandwarnanlage nach DIN V 0826-II

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

720,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.