

## ↳ Gebäudeautomation

### Kurstermine

23.11.2021 - 25.11.2021 / 09.05.2022 - 11.05.2022

### Kursort

Stuttgart

## Wartung und Service von GA-Systemen

(Kurs-Nr.: 65 20 818)

Für viele Anlagenerrichter ist nach der Übergabe und Abnahme der Gebäudeautomation der Auftrag abgeschlossen. Doch zahlreiche Studien und Untersuchungen beweisen, dass in der Optimierung von Automationsabläufen und -prozessen viel Einsparpotenzial liegt. Während des Betriebes können durch aktives Energiemanagement bis zu 20 % und durch Optimierung der Regelung bis zu 60% an Energiekosten eingespart werden. Mit einem anschließenden Wartungs- und Serviceangebot können GA-Dienstleister die Automationsanlage optimal auf den Endkunden einstellen und dabei ein wertvolles Energieeinsparpotenzial erschließen.

Durch unser Seminar erhalten Sie tiefere Einblicke in die optimierte Parametrierung von GA-Anlagen. Im Sinne der Wartung und Service beschäftigen sich mit einschlägigen Normen und Richtlinien, wie z. B. der VDI 3813. Sie stellen Bezüge zur DIN V 18599 bzw. EN 15232 her, lesen Parameter und Applikationen aus, rekonstruieren Programmierungen und lernen Diagnoseverfahren zur Fehlerbeseitigung kennen. Der Fokus des Seminars richtet sich dabei auf:

- Regelung und Optimierung der Heizungstechnik
- Regelung und Optimierung der Klima-/Kälteanlage
- Steuerung/Regelung des Kunstlichte
- Zusammenspiel von Tageslichtnutzung und elektr. Beleuchtung
- effizienter Einsatz von Regelungstechnik und Gebäudeautomation
- effizientes Energie- und Gebäudemanagement

Hinweise auf das Thema Gewährleistungsansprüche runden das Seminar ab.

### Kursinhalte

- optimierte Parametrierung
- Gruppenadressierung, Binding



- Grundlagen der Wartung und Instandhaltung von Automatisierungsanlagen
- Auslesen der Applikation und der Parameter
- Rekonstruktion von Systemen im Fehlerfall
- Fehlersituationen und Testverfahren
- Beurteilung von Störungen
- Gewährleistung

## **Zielgruppe**

Das Seminarangebot richtet sich an Fachleute aus dem Bereich der Elektro- und Informationstechnik.

## **Voraussetzung**

Grundlagen im Bereich Gebäudeautomation.

## **Abschluss**

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.



**Termin:** 23.11.2021 - 25.11.2021 Für diesen Termin ist derzeit noch keine Fachkursförderung möglich.

**Zeiten:** von 8.30 Uhr bis 15:45 Uhr

**Kursgebühr:** 919 €

**Unterrichtseinheiten:** 24 UE

**Termin:** 09.05.2022 - 11.05.2022

**Zeiten:** von 8.30 Uhr bis 15:45 Uhr

**Kursgebühr:** 919 €

**Unterrichtseinheiten:** 24 UE



## ➤ Anmeldung

per Fax 0711 955916-55  
per E-Mail [info@etz-stuttgart.de](mailto:info@etz-stuttgart.de)

Kursbezeichnung:

Kursnummer:

Kurstermin:

Name, Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja  nein

Straße:

Telefon / Mobil:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst

Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma:

Bestellnummer:   
(falls vorhanden)

Abteilung:

Telefon:

Straße:

Fax:

PLZ / Ort:

E-Mail:

### Abweichende Rechnungsadresse

Firma:

Straße:

Abteilung:

PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter [www.etz-stuttgart.de/AGB](http://www.etz-stuttgart.de/AGB) eingesehen werden.

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Die Datenschutzerklärung kann jederzeit unter [www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung](http://www.etz-stuttgart.de/Datenschutzerklärung) eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

