

 Elektrotechnik**Kurstermine**

Auf Anfrage

**Kursort**

Aalen

**Elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen**

Explosionen sind durch extrem kurze Zeitabläufe sowie die Gefahr von Explosionsübertragungen innerhalb von Anlagen gekennzeichnet. Ist die Zündung von explosionsfähigen Stoffen erfolgt, dann kann durch manuelle Eingriffe eine Schädigung von Personen und Anlagen nicht mehr verhindert werden. Der Explosionsschutz zählt deshalb zu den besonders sicherheitsrelevanten Aufgaben, die schon in der Planung berücksichtigt werden müssen. Ein einwandfreier Zustand der Anlage muss daher auch nach der Übergabe des Errichters vom Betreiber sichergestellt werden.

Der Teilnehmer erhält einen Überblick über Gesetze, Verordnungen und Bestimmungen für das Errichten und Betreiben von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten. Er soll in der Lage sein elektrische Betriebsmittel für den Einsatz in den unterschiedlichen Zonen auszuwählen. Außerdem werden Kenntnisse zum Betrieb, für die Wartung und Instandhaltung von Ex-Anlagen vermittelt.

**Kursinhalte**

- Rechtliche Grundlagen
- Überblick über Gesetze, Verordnungen und Bestimmungen
- Physikalische Grundlagen
- Installationsbestimmungen
- Auswahlkriterien für elektrische Betriebsmittel
- Anwendungsbeispiele unterschiedlicher Zündschutzarten
- Betrieb von Starkstromanlagen
- Betrieb, Wartung und Instandhaltung
- Anforderungen an das Personal

**Ziel**

Der Teilnehmer erhält einen Überblick über Gesetze, Verordnungen und Bestimmungen für das Errichten und Betreiben von elektrischen Anlagen in explosionsgefährdeten Betriebsstätten. Er soll in der Lage sein elektrische Betriebsmittel für den Einsatz in den unterschiedlichen Zonen auszuwählen. Außerdem werden Kenntnisse zum Betrieb, für die Wartung und Instandhaltung von Ex-Anlagen vermittelt.

**Zielgruppe**

Personen mit elektrotechnischen Vorkenntnissen

## **Abschluss**

Sie erhalten ein etz-Zertifikat



## ➤ Anmeldung

per Fax 07361 8809-462  
per E-Mail [info@etz-aalen.de](mailto:info@etz-aalen.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

