Explosionsschutz in der Elektrotechnik

Seminar ELT-EX-002

Ziel Die Teilnehmer erwerben das Fachwissen, um Explosionsgefährdungen in Arbeitsbereichen zu erkennen, zu beurteilen und geeignete technische, organisatorische sowie konstruktive Schutzmaßnahmen nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und Normen (insbesondere BetrSichV, GefStoffV und ATEX-Richtlinien) anzuwenden. Im Seminar werden die Fähigkeiten vermittelt, Explosionsschutzdokumente zu verstehen und zu erstellen sowie Prüfungen und Bewertungen von explosionsgefährdeten Bereichen fachgerecht zu unterstützen bzw. durchzuführen.

Schulungsinhalte und Aufbau

- Rechtliche Anforderungen
- Basiswissen Explosionsschutz
- Qualifikationen (Fachkunde und zur Prüfung befähigt)
- Primärer, sekundärer und tertiärer Explosionsschutz
- Begriffserklärungen im Explosionsschutz
- Physikalische Kenndaten brennbarer Stoffe
- Zoneneinteilung
- Gerätekennzeichnungen nach RL 2014/34/EU und harmonisierten technischen Normen
- Elektrische Zündschutzarten
- Mechanische Zündschutzarten
- Geräteschutzniveau „Equipment Protection Level“ (EPL)
- Auswahl von Geräten und Komponenten
- Berücksichtigung möglicher Wechselwirkungen der kombinierten Betriebsmittel
- Anwendungsbereich der EN 60079-14
- Dokumentation seitens Hersteller und Anlagen Errichter
- Bedeutung der Konformitätserklärung
- Dokumentation seitens des Betreibers (Explosionsschutzdokument)
- Prüfungen gemäß EN 60079-14 bzw. BetrSichV
- Besonderheiten der Elektrotechnik
- TRGS 725

Zielgruppe Das Seminar richtet sich an Planer, Errichter und Instandhalter explosionsgeschützter Anlagen

Termine:

Finden Sie unter
www.elt-akademie.de

Fordern Sie ihr individuelles Angebot für ein Inhouse-Seminar an

Dauer

2-tägiges Seminar

Abschluss
Teilnahmebescheinigung

Kosten

895 € netto,
Getränke, Mittagessen und Unterlagen sind enthalten.

Anmeldung:

Per Anmeldebogen oder E-Mail

info@elt-akademie.de