

Seminare 2021 ▪ Explosionsschutz ▪ DEKRA Testing and Certification GmbH



Workshop Eigensicherheit

Zielsetzung: Erlernen der praktischen Anwendung der IEC/EN 60079-11 und deren die Anforderungen an eigensichere und zugehörige elektrische Betriebsmittel.

Zielgruppe: Das Seminar richtet sich insbesondere an Hersteller und Entwickler explosionsgeschützter Betriebsmittel.
Angesprochen sind auch Interessierte, die sich in die Zündschutzart Eigensicherheit einarbeiten oder ihre Kenntnisse vertiefen möchten.

Inhalt: In dem Workshop wird die IEC/EN 60079-11 an einem konkreten Zündschutzkonzept angewendet. Es werden unter anderem Schaltpläne, Zeichnungen und Layouts inspiziert und Berechnungen angestellt. Dabei wird die Kennzeichnung erarbeitet, die Geräte Schnittstellen parametriert und die Auslastung von Bauteilen berechnet. Die Anforderungen an die Trennabstände auf der Platine werden ermittelt und überprüft.

Zusammenfassend werden folgende Punkte im Workshop bearbeitet:

- Kennzeichnung
- Schnittstellen Parametrierung / Zusammenschaltung
- Auslegung von Bauteilen
- Trennabstände
- Vermeidung von Funkenzündung
- Vermeidung von thermischer Zündung

Voraussetzung: Elektrotechnisches Grundwissen (bitte Taschenrechner mitbringen). Grundkenntnisse der Eigensicherheit sind empfehlenswert.

Bescheinigung: Am Ende der Schulung wird eine Teilnahmebescheinigung ausgegeben/ausgestellt.

Termin: 23.06.2021 **Anmeldeschluss:** 02.06.2021
24.09.2021 *(Mindestteilnehmerzahl* 03.09.2021
von 6 Pers. notwendig)

Beginn: 9:00 Uhr Ende: 16:45 Uhr

Seminar-Ort: DEKRA Testing and Certification GmbH, Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum

Teilnahmegebühr: 675 zzgl. MwSt. inkl. Pausengetränke und Imbiss (Behördenrabatt: 25%)

Ansprechpartner:
organisatorisch Frau Hötzel Tel. 0234.3696-107 E-Mail: Heike.Hoetzel@dekra.com
fachlich Herr Scholle Tel. 0234.3696-322 E-Mail: Steffen.Scholle@dekra.com