Workshop Eigensicherheit

1 VDSI-PUNKT Arbeitsschutz
2 VDSI-PUNKTE Brandschutz

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

Zielgruppe: Das Seminar richtet sich an 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 Schaltpläne 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:

30.03.2023		**Anmeldeschluss:**	09.03.2023
19.10.2023		*(Mindestteilnehmer-zahl von 6 Pers. notwendig)*	28.09.2023
Beginn:	9:00 Uhr	Ende:	16:45 Uhr

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

Teilnahmegebühr: 765 € zzgl. MwSt. inkl. Pausengetränke und Imbiss (Behördenrabatt: 25%)

Ansprechpartner:

organisatorisch	Frau Gruszka	Tel. 0234.3696-300 E-Mail: DTC-Support-Bochum@dekra.com
fachlich	Frau Sultan	Tel. 0234.3696-347 E-Mail: christiane.sultan@dekra.com