Workshop EEX41 (1,5 Tage)
Eigensicherheit „i“

2 VDSI-PUNKTE 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

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

Bescheinigung: Am Ende der Schulung wird eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt.

Termine:	**24.04.2024**	**13.11.2024**
Zeit:	13:00 – 17:00 Uhr	13:00 – 17:00 Uhr
Termine:	**25.04.2024**	**14.11.2024**
Zeit:	09:00 – 16:00 Uhr	09:00 – 16:00 Uhr
Anmeldeschluss:	**03.04.2024**	**23.10.2024**
	Mindestteilnehmerzahl: 6 Personen	Mindestteilnehmerzahl: 6 Personen

Seminar-Ort: DEKRA Testing and Certification GmbH, Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum
(Ggf. wird das Seminar örtlich ausgelagert.
Informationen hierzu erhalten Sie schnellstmöglich vor Seminarbeginn.)

Teilnahmegebühr: 1100 € zzgl. MwSt. inkl. Pausengetränke und Catering

Ansprechpartner/in:

organisatorisch	**fachlich**
Frau Gruszka	Herr Rheiner
+49.234.3696-300	+49.234.3696-309
DTC-Support-Bochum@dekra.com	hans-udo.rheiner@dekra.com