

Seminare 2025 ▪ Explosionsschutz ▪ DEKRA Testing and Certification GmbH

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



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 parametrisiert 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: <ul style="list-style-type: none">- 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:	02.04.2025	19.11.2025
Zeit:	13:00 – 17:00 Uhr	9:00 – 16:00 Uhr
Termine:	03.04.2025	20.11.2025
Zeit:	09:00 – 16:00 Uhr	13:00 – 17:00 Uhr
Anmeldeschluss:	14.03.2025	24.10.2025
	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 Frau Gruszka +49.234.3696-300 DTC-Support-Bochum@dekra.com	fachlich Herr Rheiner +49.234.3696-309 hans-udo.rheiner@dekra.com