

## Seminare 2021 ■ Explosionsschutz ■ DEKRA Testing and Certification GmbH


**Seminar (3 Tage)**
**Grundlagen des elektrischen Explosionsschutzes**

**Zielsetzung:** Bauartanforderungen für die unterschiedlichen Zündschutzarten explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel sind seit vielen Jahren in verschiedenen Normenwerken beschrieben. Für Europa werden die Beschaffenheitsanforderungen von Betriebsmitteln für explosionsgefährdete Bereiche durch die Richtlinie 2014/34/EU umfassend geregelt, weltweit ist das IECEx-Schema anwendbar. Darüber hinaus werden in der Richtlinie und dem IECEx-Schema auch Aspekte der Qualitätssicherung bei der Fertigung erfasst. Dieses Seminar soll die grundlegenden Anforderungen für explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel vermitteln, die einerseits aus der Richtlinie und andererseits aus den einschlägigen europäischen Normen erwachsen.

**Zielgruppe:** Hersteller und Verwender explosionsgeschützter Betriebsmittel sowie Mitarbeiter von Überwachungsorganisationen. Das Seminar richtet sich an Interessenten, die sich einarbeiten, ihren Kenntnisstand auffrischen oder sich einen Überblick verschaffen wollen.

**Inhalt:**

- Richtlinie 2014/34/EU und IECEx-Schema
- Anforderungen an die Qualitätssicherung
- Grundlagen des Explosionsschutzes mit sicherheitstechnischen Kenngrößen
- Anforderungen an Betriebsmittel für durch Gasatmosphäre gefährdete Bereiche für den Einsatz in Zone 0, 1 und 2 (Ex d, Ex p, Ex o, Ex q, Ex e, Ex i, Ex n, Ex m und Ex op)
- Anforderungen an Betriebsmittel für durch Staubatmosphäre gefährdete Bereiche für den Einsatz in Zone 20, 21 und 22 (Ex p, Ex i, Ex m und Ex t)

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

**Termin:** 20., 21. und 22.09.2021 (Online)  
 Beginn jeweils: 9:00 Uhr  
 Ende jeweils: ca. 12:30 Uhr

**Anmeldeschluss:** 31.08.2021  
 (Mindestteilnehmerzahl von 6 Pers. notwendig)

**Seminar-Ort:** *Online-Veranstaltung, siehe Hinweise im Anmeldebogen*

**Teilnahmegebühr:** 975 € zzgl. MwSt. (Behördenrabatt: 25%)

**Ansprechpartner:**

<b>organisatorisch</b>	Frau Hötzel	Tel. 0234.3696-107 E-Mail: DTC-Support-Bochum@dekra.com
<b>fachlich</b>	Frau Hauke	Tel. 0234.3696-338 E-Mail: Ute.Hauke@dekra.com