

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

## Seminar

**Zündquelle Elektrostatik, Experimentalvortrag und Workshop**


- Zielsetzung:** In einer Vielzahl von Industriebetrieben ist aufgrund der eingesetzten Produkte und der Produktionsverfahren mit Explosionsgefahren durch elektrostatische Entladungen zu rechnen. Durch die Komplexität des Phänomens „Elektrostatische Zündgefahren“ gibt es häufig große Unsicherheiten bei der Gefährdungsbeurteilung und dem Nachweis der getroffenen Explosionsschutzmaßnahmen. Im Rahmen des Seminars werden anhand der Gefahren beim Umgang mit Flüssigkeiten und Feststoffen die möglichen Maßnahmen auf Grundlage der TRGS 727 vorgestellt. Wichtiger Bestandteil der Veranstaltung ist ein Experimentalvortrag sowie die Vorstellung der für Prüfungen nach BetrSichV notwendigen Messgeräte und Messverfahren. Den Seminarteilnehmern wird ausreichend Gelegenheit gegeben, eigene Betriebserfahrungen einzubringen und ggf. Lösungsvorschläge zu erarbeiten.
- Zielgruppe:** Befähigte Personen und Verantwortliche im Explosionsschutz, die Maßnahmen zur Vermeidung der Zündquelle Elektrostatik bewerten und nachweisen müssen.
- Inhalt:**
- Grundlagen der Elektrostatik (Auf- und Entladungsvorgänge) mit praktischer Vorführung
  - Betriebliche Messungen zur Elektrostatik
  - Vermeidung elektrostatischer Zündgefahren beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten
  - Vermeidung elektrostatischer Zündgefahren beim Umgang mit Schüttgütern
  - Aufladung von Personen
  - Erdung und Potentialausgleich
  - Überblick über den aktuellen Stand der Vorschriften und Regelwerke
- Bescheinigung:** Am Ende der Schulung erhalten die Teilnehmer eine Teilnahmebescheinigung.
- Voraussetzung:** Grundlagen des Explosionsschutzes sollten bekannt sein.
- Termin:** 04.05.2021  
09.11.2021
- Anmeldeschluss:** 16.04.2021  
22.10.2021  
*(Mindestteilnehmerzahl von 6 Pers. notwendig)*
- Beginn:** 9:00 Uhr      **Ende:** ca. 16:30 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 Pälmer      Tel. 0234.3696-171 E-Mail: DTC-ExA@dekra.com
- fachlich** Herr Malte Mittag      Tel. 0234.3696-113 E-Mail: Malte.Mittag@dekra.com