

# Explosionsschutz in der betrieblichen Praxis

Dienstag, den 22. September 2020

## Modul 1 - Hersteller

**09:00 | Fachvorträge**

### *Begrüßung und Eröffnung*

#### *Konformitätsbewertung nach europäischen Richtlinien*

- Ziele, Grundlagen, Verantwortungen, Befugnisse im Konformitätsbewertungsverfahren
- EU-Baumusterprüfung: Antrag, Verlauf, Ergebnisse
- Qualitätssicherung als Bestandteil der Konformitätsbewertung
- Blue Guide
- IECEx

Kaffeepause

#### *Zündschutzarten*

- Welche Zündschutzarten werden unterschieden und welche Normen gelten jeweils?

#### *Errichten / Instandsetzen von Geräten nach RL*

- notwendige Hinweise der Hersteller für Errichter und Betreiber

Mittagspause

#### *Geräteprüfung*

- Antrag / Prüfungen / Ergebnis

#### *Betriebsanleitungen / Dokumentation im Sinne des Explosionsschutzes*

- Übersicht der Dokumente

**ca. 15:30 | Demonstrationsversuche**

**ca. 17:00 | Veranstaltungsende**

---

## Veranstaltungsort

### **Fachvorträge | Demonstrationsversuche**

IBEXU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7

09599 Freiberg

# Explosionsschutz in der betrieblichen Praxis

Dienstag, den 22. September 2020

## Modul 2 - Betreiber

**09:00 | Fachvorträge**

*Begrüßung und Eröffnung*

*Regelung des betrieblichen Explosionsschutzes*

- Europa & Deutschland
- Pflichten der Arbeitgeber

Kaffeepause

*Gefährdungsbeurteilung*

- Zoneneinteilung
- Inhalte, Regelwerkempfehlungen
- Hinweise auf spezielle Normen und Regelwerke, Beispielsammlung
- Explosionsschutzdokument

*Instandsetzung und Änderung von Arbeitsmitteln nach § 10 BetrSichV*

- Was ist bei Instandsetzungsarbeiten zu beachten?
- Welche Regelungen gelten bei Instandsetzungsarbeiten?
- Unterweisung und besondere Beauftragung von Beschäftigten

Mittagspause

*Prüfung und zur Prüfung befähigte Personen*

*Errichten / Instandsetzen von Geräten nach RL*

- spezielle Regelungen für die Instandsetzung in Ex-Bereichen

**ca. 15:30 | Demonstrationsversuche**

**ca. 17:00 | Veranstaltungsende**

---

## Veranstaltungsort

**Fachvorträge | Demonstrationsversuche**

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH

Fuchsmühlenweg 7

09599 Freiberg

# Nichtelektrischer Explosionsschutz

Mittwoch, den 23. September 2020

## 09:00 | Fachvorträge

*Begrüßung und Eröffnung*

*Qualitätssicherung*

Kaffeepause

*Explosionsschutz durch sichere Konstruktion bei explosionsfähigem Staub*

- Zündgefahrenbewertung und konstruktive Sicherheit anhand praktischer Beispiele: Siebmaschinen, Mischer, Becherwerke

*Elektrostatistische Erdung / Potentialausgleich*

- Widerstandswerte, Kapazitäten, Definitionen
- Beispiele für Erdungsmaßnahmen

Mittagspause

*Besonderheiten bei der Zündgefahrenbewertung von Gasen / Dämpfen*

*Prüfung von Schutzsystemen*

- Was fällt unter die Schutzsysteme
- Wie werden Schutzsysteme eingesetzt
- Was ist bei der Prüfung von Schutzsystemen zu beachten und wie erfolgt diese

**ca. 15:00 | Demonstrationsversuche**

**ca. 16:30 | Veranstaltungsende**

---

## Veranstaltungsort

### Fachvorträge | Demonstrationsversuche

IBEXU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg