

## 2. Grundlagen des Explosionsschutzes

Mittwoch, den 10. April 2019

### 09:00 | Fachvorträge

*Begrüßung und Eröffnung*  
*Einführung in das Themengebiet Explosionsschutz*

#### **Primärer Explosionsschutz - Vermeiden explosionsfähiger Atmosphäre**

- Was wird als explosionsfähige Atmosphäre bezeichnet und wie entsteht sie?
- Wie kann die Entstehung explosionsfähiger Atmosphäre vermieden werden?
- Welche Überwachungsmöglichkeiten gibt es?

Kaffeepause

#### **Sekundärer Explosionsschutz - Vermeiden wirksamer Zündquellen**

- Was bezeichnet man als wirksame Zündquelle und in welchen Arten können diese in Erscheinung treten?
- Wie kann die Entstehung wirksamer Zündquellen vermieden werden?

Mittagspause

#### **Konstruktiver Explosionsschutz**

- Was beinhaltet der konstruktive Explosionsschutz?
- Welche Möglichkeiten des konstruktiven Explosionsschutzes gibt es?

Kaffeepause

#### **Rechtliche Grundlagen**

- Wo ist der Explosionsschutz rechtlich verankert?
- Was ist rechtlich geregelt?
- Wie erfolgt die Umsetzung?

ca. 15:30 | Demonstrationsversuche

ca. 17:00 | Veranstaltungsende

---

## Veranstaltungsort

### Fachvorträge | Demonstrationsversuche

IBEXU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg