

6. Explosionsschutz elektrischer Betriebsmittel

Donnerstag, den 16. Mai 2019

09:00 | Fachvorträge

Begrüßung und Eröffnung

Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche

- Welche Zündschutzarten werden unterschieden und welche Normen gelten jeweils?
- Welche Anforderungen werden bzgl. Konstruktion und Prüfung gestellt?
- Wie erfolgt die Kennzeichnung?

Kaffeepause

Geräteprüfung / Zertifizierung gemäß ATEX / IECEx-System

- Worin unterscheiden sich ATEX- und IECEx-System?
- Welche Vorgehensweisen sind zu beachten?
- Was ist bei Normenänderungen erforderlich?

Explosionsschutz durch Eigensicherheit „i“

- Was bedeutet Eigensicherheit und wo wird sie angewandt?
- Welche Anforderungen werden an entsprechende Betriebsmittel gestellt?
- Wie erfolgt die Kennzeichnung?
- Was ist bei eigensicheren Stromkreisen zu beachten?

Mittagspause

Der Weg zur Zulassung explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel aus Sicht des Herstellers

Kaffeepause

Explosionsschutz von Einrichtungen mit optischer Strahlung

- Was wird nach EN 60079-28 als optische Strahlung bezeichnet?
- Für welche Geräte gilt die Norm?
- Welche Anforderungen werden gestellt?
- Was ist bei Anwendung von LED-Leuchten zu beachten?

ca. 15:30 | Demonstrationsversuche

ca. 16:30 | Veranstaltungsende

Veranstaltungsort

IBEXU Institut für Sicherheitstechnik GmbH
Fuchsmühlenweg 7
09599 Freiberg