ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich zum Seminar

TRGS 725 & Co - Theorie und Praxis
am 11. Juni 2024

bei der **INBUREX GmbH** | Forschungs- und Prüflabor | Tor 1 | Gebäude 7 | Auf der Alm 1 | 59519 Möhnesee verbindlich an.

Die Seminargebühr beträgt 780,00€ zzgl. der derzeit gültigen MwSt. und beinhaltet Arbeitsunterlagen, Mittagessen und Getränke.

Name, Vorname

Funktion/ Titel

Firma

Abteilung

Straße

PLZ/ Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum

Hiermit akzeptiere ich die Geschäftsbedingungen: ◯
Hiermit nehme ich die Datenschutzerklärung zur Kenntnis: ◯

Unterschrift/ Firmenstempel

Bitte übersenden Sie Ihre Anmeldung per Post, E-Mail oder Fax an: INBUREX Consulting GmbH, August-Thyssen-Str. 1, 59067 Hamm | E-Mail: seminare@inburex.com | Tel.: 02381 - 97311-0 | Fax: -99

Unsere Programme finden Sie online unter

EXPLOSIONSSCHUTZ

SEMINARE

KONKRET UND PRAXISNAH

TRGS 725 & Co
Theorie und Praxis

NEU!

Mit **vielen Experimenten** vom Labor- bis zum Großmaßstab, vom Funken bis zur Explosion

11. Juni 2024
in Möhnesee-Echtrop

INBUREX
CONSULTING

THEMA UND TEILNEHMERKREIS

In vielen Anlagen mit Explosionsgefahren hängt die Explosionssicherheit der Anlage wesentlich von betrieblichen Mess-, Steuer- und Regel-Einrichtungen in Kombination mit zusätzlichen technischen Überwachungseinrichtungen (häufig „PLT-Sicherheitseinrichtung" genannt) ab. Zur Bewertung des Restrisikos muss im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung zum Explosionsschutz die Zuverlässigkeit von sicherheitsrelevanten Überwachungseinrichtungen durch den Anlagenbetreiber bewertet werden. Hierzu liefert die TRGS 725 auf den Explosionsschutz abgestimmte originäre Lösungsansätze.

Dieses Seminar gibt einen kurzen Überblick über die unterschiedlichen Regelwerke und deren Ansätze zur Bewertung der funktionalen Sicherheit sowie eine Einführung zur Anwendung der TRGS 725. Zudem wird der essenzielle Unterschied zwischen Betriebseinrichtungen und sicherheitsgerichteten Überwachungseinrichtungen erläutert und anhand von praxisnahen Anwendungsbeispielen verdeutlicht.

Dabei wird auf die verschiedenen Anwendungsfälle zur Bewertung von Überwachungseinrichtungen als Teil von Maßnahmen zur Vermeidung des Auftretens gefährlicher explosionsfähigen Gemische, von Maßnahmen zur Vermeidung von Zündquellen sowie von konstruktiven Schutzmaßnahmen zur Begrenzung der Auswirkungen von Explosionen eingegangen.

11. JUNI 2024

9.30 - 17.00 Uhr

09:00 Begrüßung, Vorstellungsrunde und Einführung

10:15 Überblick über das Regelwerk zu PLT-Sicherheitseinrichtungen
- DIN 61508 und 61511 (SIL in der Prozesssicherheit)
- VDI 2180 (nationales Regelwerk)
- DIN 13849-1 (Performance Level zur Maschinensicherheit)
- DIN 80079-37 (Überwachung von Zündquellen)

11:45 PLT-Sicherheitseinrichtungen im Explosionsschutz
- Erste Ansätze aus NAMUR und VDI
- TRGS 725 – das Prinzip der Klassifikationsstufen
- Betriebliche Maßnahme oder sicherheitsgerichtete Überwachung?

12:30 Mittagspause

13:30 Anwendungsbeispiele (je 30 min)
- Inertisierung
- Lüftungskonzept
- Geräte und Zündquellen
- Schutzsysteme

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die Teilnehmerzahl ist auf 18 Personen begrenzt.
Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit unserer Hotelempfehlung und eine Rechnung über die Seminargebühr. Diese ist spätestens 14 Tage vor Seminarbeginn fällig, bei kurzfristiger Anmeldung sofort. Die Teilnahme an LIVE-Explosionsvorführungen und Experimentalvorträgen erfolgt freiwillig und auf eigene Gefahr.
Unsere vollständigen Geschäftsbedingungen finden Sie hier: **www.inburex.com/seminare**

DATENSCHUTZERKLÄRUNG

Die Datenschutzerklärung finden Sie hier:
www.inburex.com/datenschutz

REFERENTEN

Dipl.-Ing. (FH) Jörg Meistes
INBUREX Consulting GmbH

Michael Schmitz, M.Eng.
INBUREX Consulting GmbH

MEHR VERANSTALTUNGEN AUF

www.inburex.com/seminare