ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich zum Seminar

Grundausbiung zum Ex-Schutz-Beauftragten
vom 31. Mai bis 02. Juni 2022

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

Die Seminargebühr beträgt 1.850,00€ zzgl. der derzeit gültigen MwSt. und beinhaltet Arbeitsunterlagen, Mittagessen, Getränke, gemeinsames Abendessen und Stadtführung in Soest.

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

THEMA UND TEILNEHMERKREIS

In vielen Unternehmen mit Explosionsgefahren werden Mitarbeiter beauftragt, dafür zu sorgen, dass die erforderlichen Maßnahmen für den Explosionsschutz umgesetzt werden. Ihre Aufgabe umfasst z.B. die Erstellung und Fortschreibung des Explosionsschutzkonzeptes und des Explosionsschutzdokumentes gemäß Gefahrstoffverordnung, Betreuung der zur Prüfung befähigten Personen, Steuerung und Kontrolle der Prüfungen gemäß Betriebssicherheitsverordnung von Ex-Geräten und Ex-Anlagen, Schulung und Anleitung der Mitarbeiter, Beratung der Unternehmensleitung.
Obschon in der Gesetzgebung weder verlangt noch definiert, dienen diese Ex-Schutz-Beauftragten (Explosionsschutzbeauftragten) somit der Anforderung des Gesetzgebers nach einer geeigneten Organisation des Explosionsschutzes im eigenen Unternehmen. Sie benötigen eine umfassende Kenntnis dieses in rascher Weiterentwicklung befindlichen Fachgebietes. Eine gründliche Ausbildung und regelmäßige Weiterbildung ist daher sehr zu empfehlen.
Das Seminar ist der dementsprechenden Grundausbildung und Weiterbildung von Ex-Schutz-Beauftragten gewidmet.
Hinweise zu den erforderlichen unternehmensspezifischen Konkretisierungen sind in allen Einzelbeiträgen enthalten.

ÜBER UNS

INBUREX CONSULTING GmbH

Seit mehr als 25 Jahren beraten wir zur Sicherheit verfahrenstechnischer Anlagen. Die Schwerpunkte der Tätigkeit unserer 30 wissenschaftlichen Mitarbeiter sind: Staub- und Gasexplosionsschutz, Dokumentation und Prüfung von Ex-Anlagen, CE-Konformität nach Maschinenrichtlinie und ATEX-Richtlinie, Prozess- und Anlagensicherheit (HAZOP, QRA), Störfallanlagen nach BImSchG, Brandschutz in Industrieanlagen, Seminare und Workshops, Forschungs- und Prüflabor - Experimentelle Prüfungen von der Kennzahl bis zum Schutzsystem.

BIEKER & BIEKER EXPLOSIONSSCHUTZ GbR

Unser Tätigkeitsbereich ist die Konzipierung und Durchführung sowohl von offenen als auch unternehmensinternen und -spezifischen Explosionsschutzseminaren auf Basis der Praxisaktivitäten im Explosionsschutz der Bieker & Bieker Elektronik GmbH.

E X P L O S I O N S S C H U T Z

SEMINARE

KONKRET UND PRAXISNAH

Grundausbildung zum Ex-Schutz-Beauftragten

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

31. Mai bis 02. Juni 2022
in Möhnesee-Echtrop

INBUREX
CONSULTING

Bieker & Bieker Explosionsschutz

31. Mai 2022 — 9.00 - 17.00 Uhr

09:00 h		Begrüßung, Vorstellungsrunde und Einführung
09:45 h	1.	Beispiele für Gasexplosionen
10:10 h	2.	Beispiele für Staubexplosionen
10:45 h	3.	Organisation und Haftungsfragen
11:15 h	4.	Rechtliche Anforderungen im Explosionsschutz: ATEX-Richtlinien, Gefahrstoffverordnung, Betriebssicherheitsverordnung, Ex-Zonen, Gerätekategorien
12:30 h		Mittagspause
13:30 h	5.	Stoffeigenschaften und Zündquellen **(Experimentalvortrag)**
15:15 h	6.	Sicherheitstechnische Kennzahlen brennbarer Gase und Dämpfe
16:15 h	7.	Sicherheitstechnische Kennzahlen brennbarer Stäube

18:30 h	Stadtführung in Soest
20:00 h	Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern und den Referenten bei einem gemeinsamen Abendessen

01. Juni 2022 — 9.00 - 18.00 Uhr

09:00 h	8.	Zündquellenarten und Beispiele
10:30 h	9.	Zoneneinteilung für Gase und Dämpfe
11:30 h	10.	Zoneneinteilung für Stäube
12:15 h	11.	Inertisierung
13:00 h		Mittagspause
14:00 h	12.	Elektrostatik, Aufladung und Entladung als Zündquelle, Beispiele aus der betrieblichen Praxis **(Experimentalvortrag)**
14:45 h	13.	Elektrische und nicht-elektrische Geräte, Zündschutzarten und Anforderungen: Druckfeste Kapselung, Überdruckkapselung, Staubdichtigkeit
16:00 h	14.	Elektrostatik, Zündfähigkeit von Entladungen, Vermeidung von Personenaufladung **(Experimentalvortrag)**
17:00 h	15.	Elektrische Geräte, Zündschutzarten und Anforderungen: Erhöhte Sicherheit, Eigensicherheit, Vergusskapselung, Zündschutzart „n“
17:50 h	16.	Kombination von Zündschutzarten

02. Juni 2022 — 9.00 - 17.15 Uhr

09:00 h	17.	Kennzeichnung von Geräten
09:45 h	18.	Baugruppen, Installationen und Komponenten
10:30 h	19.	Nicht-elektrische Geräte, Festlegung von Kategorien
10:50 h	20.	Bewertung mechanischer Zündquellen
11:30 h	21.	Anforderungen an nicht-elektrische Geräte, Zündschutzarten
12:00 h	22.	Zündgefahrenbewertung
12:30 h		Mittagspause
13:30 h	23.	Explosionen und Schutzsysteme **(Experimentalvortrag)**
14:15 h	24.	Konstruktiver Explosionsschutz, Beherrschung der Auswirkungen von Explosionen: Grundlagen und Anwendungen
16:15 h	25.	Explosionsschutzdokument: Bedeutung, inhaltliche Gestaltung, Technische Regeln, Normen
17:10 h		Zusammenfassung und Abschlussdiskussion

SEMINARLEITUNG

Dr.-Ing. Bernd Broeckmann
INBUREX Consulting GmbH

Dr.-Ing. Bruno Bieker
Bieker & Bieker Explosionsschutz GbR

Weitere Referenten
Dr. rer. nat. Adeline Bieker
Dipl.-Biol. Petra Bieker
Dipl.-Ing. (FH) Jörg Meistes

Veranstalter:
INBUREX Consulting GmbH
August-Thyssen-Str. 1, 59067 Hamm
In Kooperation mit
Bieker & Bieker Explosionsschutz GbR
Am Steinfeld 6, 57489 Drolshagen

Foto: Wirtschaft & Marketing Soest GmbH

MEHR VERANSTALTUNGEN AUF

www.inburex.com/seminare | www.bieker-bieker.de

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/**

DATENSCHUTZERKLÄRUNG

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