

Hiermit melde ich mich zum Seminar

Grundausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten

vom **19. bis 21. November 2019**

bei 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 gesetzlichen MwSt. und beinhaltet Arbeitsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränke, gemeinsames Abendessen und Stadtführung.

Name / Vorname

Funktion / Titel

Firma

Abteilung

Straße

PLZ / Ort

Telefon

Fax

Email

Datum

Unterschrift /
Firmenstempel

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

oder buchen Sie **HIER** ganz einfach online



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 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 Explosionsschutzbeauftragten gewidmet. Hinweise zu den erforderlichen unternehmensspezifischen Konkretisierungen sind in allen Einzelbeiträgen enthalten.

ÜBER UNS

INBUREX Consulting GmbH

Seit mehr als 25 Jahren sind wir eines der führenden beratenden Unternehmen für die Sicherheit verfahrenstechnischer Anlagen mit den Schwerpunkten

- Staub- und Gasexplosionsschutz
- Maschinensicherheit und nicht-elektrischer Explosionsschutz
- Prozess- und Anlagensicherheit
- Störfallanlagen nach BImSchG
- Brandschutz in Industrieanlagen

Unser eigenes **Forschungs- und Prüflabor** erlaubt praxisnahe Lösungen von der Kennzahlenbestimmung bis zur Prüfung im Realmaßstab.

Bieker & Bieker Elektronik

unterstützt und berät bei der

- Erstellung von Explosionsschutzkonzepten, -dokumenten und Prüfplänen
- betrieblichen Organisation des Ex-Schutzes
- Entwicklung von explosionsgeschützten Geräten
- Entwicklung eigensicherer elektrischer Betriebsmittel, Systeme und Anlagen
- Bewertung elektrostatischer Zündquellen (inkl. Messungen).



EXPLOSIONSSCHUTZ KONKRET + PRAXISNAH

Grundausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten

19. bis 21. November 2019 in Möhnesee-Echtrop



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

Veranstalter:

INBUREX GmbH
August-Thyssen-Str. 1
59067 Hamm

in Kooperation mit
Bieker & Bieker Elektronik
Am Steinfeld 6
57489 Drolshagen

09.00 h	Begrüßung, Vorstellungsrunde und Einführung
09.45 h	1. Beispiele für Explosionen
10.45 h	2. Organisation und Haftungsfragen
11.15 h	3. Sicherheitstechnische Kennzahlen brennbarer Gase, Dämpfe und Stäube
12.30 h	Mittagspause
13.30 h	4. Zündquellen
15.00 h	5. Elektrische Funken und Entladungen als Zündquelle, Beispiele aus der betrieblichen Praxis (Experimentalvortrag)
15.45 h	6. Rechtliche Anforderungen im Explosionsschutz ATEX Richtlinien, Gefahrstoffverordnung, Betriebssicherheitsverordnung, Ex-Zonen, Gerätekategorien
17.00 h	Ende des ersten Tages
18.30 h	Stadtführung
20.00 h	Erfahrungsaustausch bei einem gemeinsamen Abendessen

08.30 h	7. Zoneneinteilung für Gase, Dämpfe und Stäube
10.30 h	8. Stoffeigenschaften und Zündquellen (Experimentalvortrag)
12.15 h	9. Inertisierung
13.00 h	Mittagspause
14.00 h	10. Elektrische Geräte, Zündschutzarten und Anforderungen Druckfeste Kapselung, Überdruckkapselung, Staumdichtigkeit
15.00 h	11. Zündfähigkeit elektrischer Entladungen, Vermeidung von Personenaufladung (Experimentalvortrag)
16.00 h	12. Elektrische Geräte, Zündschutzarten und Anforderungen Erhöhte Sicherheit, Eigensicherheit, Vergusskapselung, Zündschutzarten, Kombination von Zündschutzarten
17.30 h	Ende des zweiten Tages

09.00 h	13. Nicht-elektrische Geräte, Zündschutzarten und Zündgefahrenbewertung
10.45 h	14. Kennzeichnung von Geräten
11.30 h	15. Explosionen und Schutzsysteme (Experimentalvortrag)
12.30 h	Mittagspause
13.30 h	16. Beherrschung der Auswirkung von Explosionen Grundlagen und Anwendungen
15.15 h	17. Baugruppen, Installationen und Komponenten
15.45 h	18. Explosionsschutzdokument Bedeutung Inhaltliche Gestaltung, Technische Regeln, Normen
17.00 h	Zusammenfassung und Abschlussdiskussion
17:15 h	Ende des Seminars

UNSERE EXPERTEN

Seminarleitung:



Dr.-Ing. Bernd Broeckmann
INBUREX Consulting GmbH



Dr.-Ing. Bruno Bieker
Bieker & Bieker Elektronik

Weitere Referenten:

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

WEITERE VERANSTALTUNGEN

Explosionsschutz für nicht-elektrische Geräte
10. bis 12. September 2019

Eigensicherheit für betriebliche Praktiker
18. und 19. September 2019

Grundausbildung für zur Prüfung befähigte Personen
08. bis 10. Oktober 2019

Mehr Details finden Sie hier:
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 zahlbar, bei kurzfristiger Anmeldung sofort.

Die Teilnahme an LIVE-Explosionsvorführungen und Experimentalvorträgen erfolgt freiwillig und auf eigene Gefahr.

Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu den Fortbildungsveranstaltungen. Nähere Informationen finden Sie hier:

www.inburex.com/seminare

