

Hiermit melde ich mich zum Seminar

## Grundausbildung für zur Prüfung befähigte Personen

am **11. und 12. Oktober 2017**

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

Die Seminargebühr beträgt 1.380,00 € zzgl. der derzeit gültigen gesetzlichen MwSt. und beinhaltet Arbeitsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke.

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](mailto:seminare@inburex.com)

Oder buchen Sie **HIER** ganz einfach online



### 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 GbR

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).

### WEITERE VERANSTALTUNGEN

Besuchen Sie auch unsere Veranstaltung „Grundausbildung für Explosionsschutzbeauftragte“

[www.inburex.com/seminare](http://www.inburex.com/seminare)



Bieker & Bieker Elektronik



## EXPLOSIONSSCHUTZ KONKRET + PRAXISNAH

### Grundausbildung für zur Prüfung befähigte Personen

11. und 12. Oktober 2017 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

Anlagen und Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Anlagen) unterliegen der Gefahrstoffverordnung und der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV). Sie sind als überwachungsbedürftige Anlagen erstmalig vor Inbetriebnahme oder Wiederinbetriebnahme, nach prüfpflichtigen Änderungen und Instandsetzungen sowie wiederkehrend zu prüfen. Für die meisten Ex-Anlagen (Ausnahme: erlaubnisbedürftige Anlagen nach §18 BetrSichV) hat der Gesetzgeber die Möglichkeit geschaffen, diese Prüfungen durch "zur Prüfung befähigte Personen" vornehmen zu lassen.

Die Anforderungen an die Prüfungen werden in der Betriebssicherheitsverordnung beschrieben. Die Anforderungen an die Qualifikation der "zur Prüfung befähigten Personen" im Explosionsschutz werden dort im Anhang 2, Abschnitt 3, Nummer 3 angegeben.

Im Seminar werden die wesentlichen fachlichen Qualifikationen für "zur Prüfung befähigte Personen" im Explosionsschutz vermittelt und Hinweise zur betriebsspezifischen Konkretisierung gegeben. Hierbei wird besonderer Wert auf das Verständnis der Explosionsschutzmaßnahmen gelegt, das anhand von Experimentalvorträgen anschaulich und praxisgerecht vertieft wird.

Dieses Seminar richtet sich an Betreiber von Anlagen mit brennbaren Stoffen, deren Verantwortliche für Betrieb und Prüfungen sowie an Mitarbeiter, die mit der Prüfung betraut sind oder werden sollen.

09.00 – 09.45 h	<b>Einführung und Vorstellungsrunde</b>
09.45 – 10.30 h	<b>Einführung und Beispiele für Explosionen</b>
11.00 – 12.30 h	<b>Grundbegriffe des Explosionsschutzes</b> Grundlegende Stoffeigenschaften (inkl. Explosionsgruppe, Temperaturklasse) Zoneneinteilung und Zündquellen
12.30 – 13.30 h	Mittagspause
13.30 – 15.00 h	<b>Experimentalvortrag</b> Richtiges Handeln in explosionsgefährdeten Bereichen Auswirkungen von Zündungen
15.30 – 17.00 h	<b>Der rechtliche Rahmen</b> Gefahrstoffverordnung Betriebssicherheitsverordnung ATEX & Co.
18:30 h	<b>Stadtführung</b> durch die Soester Innenstadt und gemeinsames Abendessen

09.00 – 11.45 h	<b>Elektrische Geräte</b> Zündschutzarten und Prüfanforderungen Wann welche Prüfung Prüfpläne
11.45 – 12.30 h	<b>Kennzeichnung im Explosionsschutz</b> Rechtliche Kennzeichnung nach ATEX Technische Kennzeichnungen nach Normen Überblick über die historische Entwicklung
12.30 – 13.30 h	Mittagspause
13.30 – 15.00 h	<b>Experimentalvortrag</b> <b>Elektrostatik als Zündquelle</b> Aufladungsarten Entladungsarten, elektrische Funken & Lichtbögen Zündversuche Verfahren zur Bewertung der Zündquelle Elektrostatik
15.30 – 17.00 h	<b>Nicht-elektrische Geräte</b> Zündschutzarten und Prüfanforderungen Beispiele zur Zündgefahrenanalyse
17.00 – 17.15 h	<b>Abschlussdiskussion</b>

## UNSERE EXPERTEN

Seminarleitung:



Dr.-Ing. Bernd Broeckmann  
INBUREX Consulting GmbH



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

Weitere Referenten:

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

## AN- UND ABREISE | ÜBERNACHTUNG

Für zusätzliche Leistungen Dritter, wie z.B. Beförderungs- oder Unterbringungsleistungen, werden wir gern als Vermittler tätig. Mit unserer Buchungsbestätigung erhalten Sie unter anderem unsere Hotelempfehlung.

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang unsere vollständigen AGB zu Fortbildungsveranstaltungen [www.inburex.com/seminare](http://www.inburex.com/seminare).



## GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Die Teilnehmerzahl ist auf 24 Personen begrenzt.

Nach Eingang Ihrer schriftlichen Anmeldung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung und eine Rechnung über die Teilnahmegebühr.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Dokumentation, Mittagessen und Getränke und ist 3 Wochen nach Erhalt der Rechnung zahlbar, spätestens jedoch 14 Tage vor Seminarbeginn.

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

Unsere vollständigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen zu den Fortbildungsveranstaltungen finden Sie hier:

[www.inburex.com/seminare](http://www.inburex.com/seminare)

