

Hiermit melde ich mich zum Seminar

## Grundausbildung für zur Prüfung befähigte Personen

am **18. und 19. April 2018**

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, 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](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

Explosionsschutz – eine fundierte Übersicht  
16. und 17. Mai 2018

Grundausbildung für zur Prüfung befähigte Personen  
10. und 11. Oktober 2018

Grundausbildung zum Explosionsschutzbeauftragten  
05. bis 07. Juni 2018  
20. bis 22. November 2018

Mehr Details finden Sie hier:  
[www.inburex.com/seminare](http://www.inburex.com/seminare)



Bieker & Bieker Elektronik



## EXPLOSIONSSCHUTZ KONKRET + PRAXISNAH

### Grundausbildung für zur Prüfung befähigte Personen

18. und 19. April 2018 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 h	<b>Begrüßung, Vorstellungsrunde und Einführung</b>
09.45 h	<b>Beispiele für Explosionen</b>
10.45 h	<b>Grundbegriffe des Explosionsschutzes</b> Grundlegende Stoffeigenschaften (inkl. Explosionsgruppe, Temperaturklasse) Zonen und Zündquellen
12.30 h	Mittagspause
13.30 h	<b>Explosionen (Experimentalvortrag)</b> Stoffeigenschaften Auswirkungen von Zündquellen Schutzsysteme
15.30 h	<b>Der rechtliche Rahmen für Prüfungen</b> Gefahrstoffverordnung Betriebssicherheitsverordnung Technische Regeln, Normen
17.00 h	Ende des ersten Tages
18.30 h	Stadtführung durch die Soester Innenstadt und Erfahrungsaustausch bei einem gemeinsamen Abendessen

09.00 h	<b>Elektrische Geräte</b> Zündschutzarten und Prüfanforderungen Prüffristen Prüfpläne
11.45 h	<b>Kennzeichnung im Explosionsschutz</b> Kennzeichnung nach ATEX Kennzeichnung nach Normen Änderung in der Kennzeichnungssystematik
12.30 h	Mittagspause
13.30 h	<b>Elektrostatik als Zündquelle (Experimentalvortrag)</b> Aufladungs- und Entladungsarten Zündversuche Verfahren zur Bewertung der Zündquelle Elektrostatik
15.30 h	<b>Nicht-elektrische Geräte</b> Zündschutzarten und Prüfanforderungen
17.00 h	Abschlussdiskussion
17.15 h	Ende des Seminars

## 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 eine Hotелеmpfehlung.



## 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)

