



## IVSS-Workshop „Explosionsschutz“

13. bis 14.05.2009  
Frankfurt am Main

IVSS – Sektion für die  
chemische Industrie

IVSS – Sektion für Maschinen-  
und Systemsicherheit

### Themen

- Richtlinie 1999/92/EG
- Zoneneinteilung
- Lüftung
- Explosionsschutz an Maschinen
- Forschungsprojekte
- Elektrostatik

[www.exinfo.de](http://www.exinfo.de)

#### Kontaktadresse:

Dr. Berthold Dyrba  
Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie  
Kurfürsten-Anlage 62  
69115 Heidelberg  
Tel.: +49 (0) 62 21/523 - 489  
E-Mail: [achema@bgchemie.de](mailto:achema@bgchemie.de)

Änderungen vorbehalten



Wir verbinden Kompetenzen  
**Explosionsschutz im Fokus**

Wir freuen uns  
auf Ihren Besuch!

Halle 4.1  
Stand O20 – P23

**ACHEMA 2009**  
Frankfurt am Main/Germany  
11.–15. 5. 2009



[www.exinfo.de](http://www.exinfo.de)

## Ausstellungsmodule

- **Ex-Zonen**  
Gefährdete Bereiche richtig festlegen
- **3-D Training & Simulation**  
Umfüllen – aber sicher!
- **Wissenstest**  
Finden Sie die Zündquellen!
- **Sichere Maschinen**  
Ex-Schutz ganz konkret
- **Zündtemperatur**  
Wann wird's brenzlich?
- **Lüftung und Absaugung**  
Dicke Luft birgt Gefahr
- **Statische Aufladung**  
So vermeiden Sie die Zündung
- **Erden von Personen**  
Schaffen Ihre Schuhe den Test?

[www.exinfo.de](http://www.exinfo.de)

## Neue Medien

### Antworten auf häufig gestellte Fragen zu

- Brennbaren Flüssigkeiten
- Brennbaren Stäuben
- Explosionsschutz an Maschinen
- Mess- und Warngeräten
- Elektrostatik
- Organischen Peroxiden
- Exothermen Reaktionen

### Merkblätter

- Explosionsschutz
- Experimentalvortrag
- Mess- und Warngeräte – Toxische Gase und Sauerstoff
- Mess- und Warngeräte – Einsatz und Betrieb
- Vermeidung von Zündgefahren infolge von elektrostatischer Aufladungen

### Videospots

- Konstruktiver Explosionsschutz
- Elektrostatik
- Umfüllen brennbarer Flüssigkeiten
- Maschinensicherheit

[www.exinfo.de](http://www.exinfo.de)

## Diskussionsforen

- **Be- und Entlüftung – und doch kein Effekt?**  
Montag, 11.05.2009, 15:30 Uhr
- **Explosionsschutz an Maschinen – Was ist zu tun?**  
Dienstag, 12.05.2009, 11:30 Uhr
- **Brauchen wir noch Forschung im Explosionsschutz?**  
Mittwoch, 13.05.2009, 15:00 Uhr
- **Einteilung explosionsgefährdeter Bereiche in Zonen – Wie geht das?**  
Donnerstag, 14.05.2009, 11:30 Uhr
- **Elektrostatik – eine besondere Zündquelle?**  
Freitag, 15.05.2009, 11:30 Uhr

## Weitere Highlights

- Experimentalshow „Explosionsschutz“
- Explosionsschutzportal
- Auszeichnung der besten Praktikumsarbeit zum Thema „Explosionsschutz“
- Wissenstest mit Preisverlosung

[www.exinfo.de](http://www.exinfo.de)