



Einladung zum

Technologietag

Explosionsrisiken sicher beherrschen

- Maschinenverordnung statt Maschinenrichtlinie – Die Bedeutung der funktionalen Sicherheit
- Sicherer Umgang mit Peroxiden in der Prozessindustrie
- Explosionsschutz an Mischanlagen am Beispiel einer Giga-Factory
- Sicherheitstechnische Kenngrößen bei nicht-atmosphärischen Bedingungen
- Typische Staubexplosionsrisiken in Trocknern
- Feststoffeintrag in brennbare Lösemittel
- Unfallbeispiele aus der Praxis

09. April 2025 in Osterburken



Technologietag in unserem Kundencenter

Vorsprung sichern mit einem zuverlässigen Partner

Seit 75 Jahren sind wir in der Welt der Automatisierungstechnik für Rohstoffe, Schüttgüter und Flüssigkeiten international zuhause. In dieser Zeit haben wir mit zahlreichen Neuentwicklungen den technologischen Fortschritt maßgeblich geprägt.

Ihnen, unseren Kunden, ein zuverlässiger Partner zu sein, war und ist dabei immer unser größtes Anliegen.

Dazu gehört für uns auch der intensive Erfahrungsaustausch im Dialog mit Ihnen, den wir als Gastgeber des Technologietages in den Mittelpunkt stellen. Unser Kundencenter bietet mit seinem Schüttgutlabor, der umfangreichen Ausstellung und dem Versuchszentrum für Rohstoff-Automation einen optimalen Rahmen für einen praxisnahen Wissenstransfer, von dem wir alle in unserer täglichen Arbeit profitieren können. Und dafür, dass der Technologietag spannend, informativ und kurzweilig wird, bürgt auch unser Anspruch: **Wir bringen's auf den Punkt.**



Explosionsrisiken sicher beherrschen

Explosionsgefährdungen sind in der schüttgutverarbeitenden Industrie allgegenwärtig. Anlagenbetreiber tragen gemäß ATEX-Richtlinie 1999/92/EG und deren nationaler Umsetzung durch die Gefahrstoffverordnung die Verantwortung für die Sicherheit – eine Herausforderung angesichts ständig aktualisierter Normen.

Auch die Hersteller von Maschinen und Anlagen müssen weltweit steigende Anforderungen im Explosionsschutz erfüllen und den aktuellen Stand der Technik einhalten. Die neue Maschinenverordnung wird diese Vorgaben weiter beeinflussen.

Die Internationale Vereinigung für Soziale Sicherheit (IVSS) veröffentlicht Leitlinien für Berufsstandards sowie Expertenwissen für die soziale Sicherheit. Dazu geben die Sektionen „Prävention in der chemischen Industrie“ sowie „Maschinen- und System-sicherheit“ mehrsprachige, leicht verständliche Schriftenreihen zum Explosionsschutz heraus, mit Informationen für Betreiber und Hersteller von Maschinen- und Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Experten der IVSS präsentieren diese Themen beim AZO-Technologietag und beleuchten aktuelle Entwicklungen.

Tagungsleitung und Moderation:

Prof. Dr. Siegfried Radandt, FSA GmbH, Mannheim

Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Nied, AZO GmbH + Co KG, Osterburken

AZO®Food

AZO®Vital

AZO®Chem

AZO®Poly



Veranstaltungsprogramm

Get Together mit Abendessen am 08. April um 19:30 Uhr

08:30 – 09:00 Uhr Ankunft und Registrierung der Teilnehmer

09:00 – 09:20 Uhr Begrüßung und kurze Vorstellung der Firma AZO
Vorstellung der Moderatoren Prof. Dr. Siegfried Radandt und Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Nied

09:20 – 09:50 Uhr Maschinenverordnung statt Maschinenrichtlinie – Die Bedeutung der funktionalen Sicherheit
Referent: Prof. Dr. Siegfried Radandt

09:50 – 10:20 Uhr Sicherer Umgang mit Peroxiden in der Prozessindustrie
Referent: Dr.-Ing. Jef Snoeys, INBUREX Consulting GmbH, Belgium Principal Consultant

10:20 – 10:30 Uhr Diskussion Themenblock I

10:30 – 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 – 12:00 Uhr Explosionsschutz an Mischanlagen am Beispiel einer Giga-Factory
Referenten: Dr. Stefan Gerl, MASCHINENFABRIK GUSTAV EIRICH GmbH & Co. KG
Dipl.-Ing. (BA) Michael Mayer, AZO Global Product Center GmbH & Co. KG

12:00 – 12:10 Uhr Diskussion Themenblock II

12:10 – 13:10 Uhr Gemeinsames Mittagessen und Kaffee



AZO® Food

AZO® Vital

AZO® Chem

AZO® Poly

13:10 – 14:10 Uhr Betriebsrundgang oder alternativ Round Table Diskussionen mit Vorführungen zur Elektrostatik

Round Table #1: Zündgefahren an Mischern (VDI 2263-10 und 10.1)
Round Table #2: Zündgefahren bei der Handhabung von Packmitteln (IVSS-Broschüren)
Round Table #3: Live-Vorführungen zu elektrostatischen Zündgefahren

14:10 – 14:40 Uhr Sicherheitstechnische Kenngrößen bei nicht-atmosphärischen Bedingungen

Referent: Dr.-Ing. Marc Scheid, FireEx Consultant GmbH, Schweiz

14:40 – 15:10 Uhr Typische Staubexplosionsrisiken in Trocknern

Referent: Ir. Ake Harmanny, ISMA NV, Belgien

15:10 – 15:20 Uhr Diskussion Themenblock III

15:20 – 15:50 Uhr Kaffeepause

15:50– 16:20 Uhr Feststoffeintrag in brennbare Lösemittel

Referent: Dr. Martin Glor, Swiss Process Safety Consulting GmbH, Schweiz

16:20 – 16:50 Uhr Unfallbeispiele aus der Praxis

Referent: M. Sc. Gerard Van Laar, INBUREX Consulting GmbH, Niederlande

16:50 – 17:00 Uhr Diskussion Themenblock IV

17:00 – 17:15 Uhr Zusammenfassung und Verabschiedung



Die Referenten



Prof. Dr. Siegfried Radandt

Leiter des Sachgebiets Brand- und Explosionsschutz der Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin e.V. (FSA)
Langjähriger Vorsitzender des Expertengremiums Explosionsschutz der IVSS.

Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle FSA (Forschungsges. für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin).

Mitglied im Vorstand der GfS (Gesellschaft für Sicherheitswissenschaft)

Professor für Sicherheitswissenschaft an der NEU North Eastern University) Shenyang PRC
Autor zahlreicher Publikationen zum Explosionsschutz.

Moderator



Dipl.-Ing. (FH) Gerhard Nied

Ehemals Technischer Direktor, AZO GmbH + Co KG

Mitglied im Expertengremium Explosionsschutz der IVSS.
Mitglied im Richtlinienausschuss VDI 2263.

Autor und Co-Autor vieler Publikationen zum Explosionsschutz des VDI und IVSS, sowie nationaler und internationaler Symposien.

Moderator



Dr. Andreas Arnold

Geschäftsbereich Prävention Zentrallabor
BGN Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe



Dr.-Ing. Jef Snoeys

Entwicklungsingenieur, Leiter Innovationsmanagement
INBUREX Consulting GmbH, Belgien



Dr. Stefan Gerl

Leitung Verfahrenstechnik / Technikum
Maschinenfabrik Gustav Eirich GmbH & Co. KG



Dipl.-Ing. (BA) Michael Mayer

Director Product Engineering
AZO GPC GmbH & Co. KG



Dr.-Ing. Marc Scheid

Chief Operating Officer & Consultant
FireEx Consultant GmbH, Schweiz



Ir. Ake Harmanny

Senior Consultant Scientist
ISMA NV, Belgien



Dr. Martin Glor

Senior Expert, CEO und Inhaber
Swiss Process Safety Consulting GmbH, Schweiz



M. Sc. Gerard Van Laar

Senior Consultant Scientist
INBUREX Consulting GmbH, Niederlande



Online-Anmeldung unter

<https://www.azo.com/de-de/news-messen/anmeldung-technologietag>

Fakten

Termin

09. April 2025

Anmeldung

bis zum 03. April 2025

Ansprechpartner

Simone Blatz, Marketing,
Tel. +49 6291 92 515
Simone.Blatz@azo.com

Alois Billigen, Leiter Marketing und Dokumentation,
Tel. +49 6291 92 207
Alois.Billigen@azo.com

Veranstaltungsort

AZO GmbH & Co. KG Tel. +49 6291 92 0
Rosenberger Str. 28 azo-group@azo.com
74706 Osterburken www.azo.com

Get Together

19:30 Uhr im Hotel Prinz Carl in Buchen

Hotels

Für eine Übernachtung empfehlen wir die Hotels **Prinz Carl** und **Reichsadler** in Buchen.

Dort sind Zimmerkontingente für Sie unter dem Stichwort „AZO“ reserviert.

Die Zimmerbuchung sowie die Kosten für die Übernachtung übernehmen Sie bitte selbst.

Falls Sie mit der Bahn anreisen und einen Transfer benötigen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Teilnahmegebühr:

150,- € zzgl. MwSt.

Einen Teil davon werden wir an karitative Einrichtungen spenden.

Das Motto lautet also:

Dabei sein und mit Sicherheit Gutes tun!

**Technologietage bei AZO
immer ein Gewinn**



AZO.[®]

AZO GmbH & Co. KG D-74706 Osterburken Tel. +49 6291 92 0 Fax +49 6291 92 9500 azo-group@azo.com www.azo.com