



SICHERHEIT



# 12. ESSENER EXPLOSIONSSCHUTZTAGE

TAGUNG

**TERMIN** 26. - 27. September 2018

**ORT** Essen

**LEITUNG** Dipl.-Ing. Jens-Christian Voss  
Ingenieurbüro Voss, Friedberg (Bayern)

# 12. ESSENER EXPLOSIONSSCHUTZTAGE

## TERMIN / ORT

von: 26.09.2018, 09:00 Uhr  
bis: 27.09.2018, 17:00 Uhr

Haus der Technik  
Hollestraße 1, 45127 Essen

## LEITUNG

Dipl.-Ing. Jens-Christian Voss  
Ingenieurbüro Voss - Partner für Arbeitssicherheit, Brand-, Strahlen- und Umweltschutz, Friedberg (Bayern)

## TEILNEHMERKREIS

- › Beauftragte Personen im Brand- und Explosionsschutz
- › Unternehmer, Technische Betriebsleiter
- › Betriebliche Fach- und Führungskräfte
- › EHS-Verantwortliche
- › Fachkräfte für Arbeitssicherheit und Sicherheitsbeauftragte
- › Befähigte Personen im Explosionsschutz
- › Planer und Hersteller von brand- und explosionsgefährdeten Anlagen
- › Betreiber von brand- und explosionsgefährdeten Anlagen
- › Aufsichtspersonen (TAB) der Berufsgenossenschaften
- › Gewerbeaufsichtsbeamte
- › Technische Überwachungsinstitutionen, Prüfstellen
- › Alle, die daran Interesse haben, Ihre Gefährdungspotenziale noch besser zu beherrschen.

## DARUM SOLLTE ICH TEILNEHMEN

- › Aktuelles Wissen zum Explosionsschutz praxisnah dargestellt
- › Neue rechtliche Grundlagen komprimiert erläutert
- › Hilfestellungen für die Umsetzung im betrieblichen Explosionsschutz
- › Bekannte Referenten – topaktuelle Themen
- › Informationen über Hersteller und Dienstleister
- › Erfahrungsaustausch mit Berufskollegen

## ZUM THEMA

Bereits zum zwölften Mal werden die Essener Explosionsschutztage im Haus der Technik in Kooperation mit namhaften Partnern und renommierten Referenten durchgeführt.

Auf zwei Tage konzipiert ist das Ziel der Essener Explosionsschutztage, zu den derzeit wichtigen Themen des Explosionsschutzes umfassende Informationen und Anregungen für Fachleute und Interessenten anzubieten. Dafür sind in diesem Jahr 14 Praxisvorträge und ein Experimentalvortrag vorgesehen. Untermalt wird die Tagung von einer umfassenden begleitenden Fachausstellung, auf der Hersteller und Dienstleister ihre neuesten Produkte und Lösungsansätze im Explosionsschutz präsentieren.

Die Vorträge sind mit anschließender Kurzdiskussion geplant und werden Ihnen praxisnahe und nachvollziehbare Hilfen zur Umsetzung auch in Ihrem Betrieb geben. Die Veranstaltung bezieht sich auf den betrieblichen Explosionsschutz.

## INHALTE

Der Explosionsschutz umfasst alle Maßnahmen, die beim Einsatz brennbarer Gase, Dämpfe, Nebel oder Stäube geeignet sind, Explosionen zu verhindern oder so zu begrenzen, dass kein Personenschaden und möglichst auch kein Sachschaden auftreten kann, der bei Explosionen sehr hoch sein würde.

Zwischen folgenden Maßnahmen wird dabei unterschieden:

- › Vermeiden oder Einschränken gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre (z.B. Gemische außerhalb ihrer Explosionsgrenzen, Inertisierung).
- › Vermeiden von Zündquellen. Der Umfang der Schutzmaßnahmen richtet sich nach der Wahrscheinlichkeit des Auftretens gefährlicher explosionsfähiger Atmosphäre (Zoneneinteilung nach BetrSichV).
- › Beschränken der Auswirkung einer Explosion auf ein unbedenkliches Maß durch konstruktive Maßnahmen (explosionsfeste Bauweise, Explosionsdruckentlastung und Explosionsunterdrückung).

Da Explosionsgefahren ein großes Risiko für Ihr Unternehmen darstellen und mit hohem Schaden im Falle des Eintretens zu rechnen wäre, ist ein effektiver und umsichtiger vorbeugender Explosionsschutz unter Berücksichtigung technischer, baulicher, anlagentechnischer und organisatorischer Maßnahmen unerlässlich und durch die Behörden und Brandversicherer gefordert.

**Mittwoch, 26. September 2018**

- 09:00 Begrüßung**  
Dipl.-Ing. Kai BROMMANN, Haus der Technik
- Erläuterungen zum Ablauf, Kurzvorstellung der Aussteller**  
Dipl.-Ing. Jens-Christian VOSS
- 09:15 Die Biologie des Menschen in der Sicherheit – Was wir aus der Evolutions- und Hirnforschung über den Umgang mit Risiken am Arbeitsplatz lernen können**  
Dr. Friedhelm KRING, ehem. Chefredakteur SicherheitsExperte, Redaktionsbüro BIONline
- 10:00 Neuerungen im Gefahrstoffrecht – mit einem Auge auf den Explosionsschutz**  
Prof. Herbert BENDER, Gefahrstoff Consulting Compliance, Böhl-Iggelheim
- 11:00 Kaffeepause**
- 11:20 Best Practice-Ansätze – auch im Explosionsschutz**  
Dipl.-Ing. Jens-Christian VOSS
- 12:10 Explosionssgeschützte Geräte im internationalen Einsatz – im Fokus: IECEx**  
Dipl.-Ing. (FH), M.B.Eng. Thorsten GERMERSDORF, Germersdorf Beratung, Hannover
- 13:00 Mittagspause**
- 14:00 Experimentalvortrag: Explosionsgefahren nicht unterschätzen**  
Thomas HOFF, Betriebliche Brandschutzschulungen, Hamburg
- 14:50 Sicherheit bei Wasserstoff-Tankstellen**  
Mario KRÄFT, Ex.CE.L Arbeitsschutz Gruppe, Berlin
- 15:20 Kaffeepause**
- 15:40 ExTools<sup>mobile</sup> und ExTools<sup>pro</sup> – die unentbehrlichen Hilfsmittel im Explosionsschutz**  
Richard SIWEK, FireEx Consultant GmbH, Gais, Schweiz
- 16:35 Gesetzliche Pflichten von Explosionsschutzbeauftragten / Delegation der betreffenden Unternehmerpflichten auf Explosionsschutzbeauftragte möglich?**  
Dr. Michael NEUPERT, KÜMMERLEIN Rechtsanwälte & Notare, Essen
- 17:45 Podiumsdiskussion, Zusammenfassung des Tages**  
Dipl.-Ing. Jens-Christian VOSS
- 18:00 Ende des ersten Tages, gemütliches Zusammensein**  
Nutzen Sie die Gelegenheit zu Fachgesprächen mit den Referenten, Ausstellern und Tagungsteilnehmern in angenehmem Ambiente und lassen Sie den Tag interessant ausklingen.

**Donnerstag, 27. September 2018**

- 08:45 Begrüßung, Erläuterungen zum Ablauf**  
Dipl.-Ing. Jens-Christian VOSS
- 08:50 Elektrosicherheit – als Problem im Explosionsschutz gerne unterschätzt**  
Dr.-Ing. Thorsten NEUMANN, MEBEDO Holding GmbH, Koblenz
- 09:45 Der „kleine“ Explosionsschutz – Abgrenzungen nach unten**  
Dr.-Ing. Ulrich SEIFERT, Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Oberhausen
- 10:50 Kaffeepause**
- 11:10 Explosionsereignisse – Diskussion der Ursachen und Maßnahmen zur Vermeidung**  
- Beispiele und Bilder aus der Praxis (CSB)  
- Ursachenermittlung  
- resultierende Schutzmaßnahmen  
Dipl.-Ing. Stephanie KLOSE, Sachverständige für Explosionsschutz, DMT, Dortmund
- 12:00 Das Strafurteil des LG Saarbrücken zur Explosion beim Bau einer Salzgrotte in St. Ingbert - Zur persönlichen Verantwortung für fehlende Gefährdungsbeurteilung, Schutzmaßnahmen, Betriebsanweisung, Unterweisung und Aufsichtsführung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen**  
Rechtsanwalt Prof. Dr. Thomas WILRICH, Hochschule München
- 13:00 Mittagspause**
- 14:00 Organisation von Prüfungen im Explosionsschutz**  
Dr. Michael DZIEIA, Merck KGaA
- 15:00 Kaffeepause**
- 15:20 Flammenlose Druckentlastung in der Filtertechnik**  
Dipl.-Ing. Klaus RABENSTEIN, Herding GmbH Filtertechnik
- 16:05 ATEX und Explosionsschutz bei der pneumatischen Vakuumförderung von Pulvern und Schüttgütern**  
Dipl.-Ing. Thomas RAMME, Volkmann GmbH, Soest
- 16:50 Zusammenfassung, Verabschiedung**  
Dipl.-Ing. Jens-Christian VOSS

## VERANSTALTUNGSNUMMER / KURZTITEL

Veranst.-Nr.: **E-H050-09-564-8**

Kurztitel: **Explosionsschutztage**

## TEILNAHMEGEBÜHR

HDT-Mitglieder: € 890,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer

Nichtmitglieder: € 950,00

mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

## Anmeldung und Veranstaltungsservice

**ANMELDUNG ONLINE** Bei Online-Buchung finden Sie vorausgefüllte Formulare, Hotel- und DB-Ticket-Buchungsmöglichkeit sind in den Anmeldevorgang integriert.

E-MAIL [anmeldung@hdt.de](mailto:anmeldung@hdt.de)

**HOTELBUCHUNG** Kostenloser Hotelbuchungsservice für alle Veranstaltungsorte: [www.hdt.de/hotel](http://www.hdt.de/hotel)

E-MAIL [hotel@hdt.de](mailto:hotel@hdt.de)

**DB-TICKET-BUCHUNG** DB-Ticket-Reservierung Sonderpreis 139,- € 2. Kl. bundesweit: [www.hdt.de/bahn](http://www.hdt.de/bahn)

E-MAIL [bahn@hdt.de](mailto:bahn@hdt.de)

Nuri Grohnert

TEL +49 (0)201 1803-322

FAX -276

## Weitere Fragen beantwortet Ihnen gerne

**FACHLICHES ODER NEUES THEMA ANBIETEN** Dipl.-Ing. Kai Brommann TEL +49 (0)201 1803-251 FAX -263 E-MAIL [k.brommann@hdt.de](mailto:k.brommann@hdt.de)

## AGB finden Sie unter [www.hdt.de/agb](http://www.hdt.de/agb)

**ZAHLUNGSWEISE** Per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)

**UMBUCHUNG ODER STORNIERUNG** Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 50,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.

**UMSATZSTEUER** Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei.

 **SENNHEISER**

## ConferenceConnect. Mobile guidance through your Conference.

**Live Audio-Streaming und Kongressorganisation in einer App:**

ConferenceConnect bietet Ihnen praktische Planungs-Tools und Streaming-Dienste für Live-Dolmetschen und Hörunterstützung. Installieren Sie sich die App mithilfe des QR-Codes – anschließend können Sie den QR-Code erneut scannen, um direkt in Ihre Veranstaltung zu gelangen.

Jetzt Tagung mit  
der App planen:



### Haus der Technik e. V.

Hollestraße 1

45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

TELEFAX +49 (0)201 1803-269

E-MAIL [hdt@hdt.de](mailto:hdt@hdt.de)

Anmeldungen unter:



[www.hdt.de/anmeldung](http://www.hdt.de/anmeldung)

**hdt.de**