

 2 VDSI-PUNKTE
Arbeitsschutz

 3 VDSI-PUNKTE
Brandschutz

ONLINE-TEILNAHME MÖGLICH

SICHERHEIT



19. ESSENER EXPLOSIONSSCHUTZTAGE

HYBRID-TAGUNG

› mit begleitender Fachausstellung

TERMIN 16.-17. September 2025

ORT HDT (Haus der Technik e.V.), Essen

LEITUNG Patrick Dyrba,
Dyrba Explosionsschutz Bildung und Beratung,
Bad Schönborn



hdt.de/VA25-00183

19. ESSENER EXPLOSIONSSCHUTZTAGE

TERMIN / ORT

16.09.2025, 09:00 – 18:00 Uhr

17.09.2025, 09:00 – 16:10 Uhr

HDT (Haus der Technik e.V.)

Hollestr. 1, 45127 Essen

LEITUNG

Patrick Dyrba

Dyrba Explosionsschutz Bildung und Beratung | Bad Schönborn

ZUM THEMA

Explosionen stellen eine Existenzbedrohung für Unternehmen dar, die mit entzündbaren Gasen, Dämpfen, Aerosolen oder Stäuben umgehen. Das Schadensausmaß ist nicht zuletzt wegen der folgenden Betriebsunterbrechung unfassbar; häufig sind auch Menschenleben und die Umwelt gefährdet. Prävention gilt deshalb als das absolute A und O im Explosionsschutz. Die Maßnahmen zur Umsetzung des vorbeugenden Explosionsschutzes sind technisch sehr anspruchsvoll, die rechtlichen Auflagen /Versicherungsaufgaben sehr umfassend.

In der zweitägigen Tagung werden die Maßnahmen des vorbeugenden Explosionsschutzes aus verschiedenen Gesichtspunkten und Betrachtungswinkeln erläutert und umfassende Hilfestellungen gegeben. Mögliche Ursachen für Explosionen werden dargestellt und die Maßnahmen zur Vermeidung bzw. Reduzierung des möglichen Schadensausmaßes aufgezeigt (primärer, sekundärer und tertiärer Explosionsschutz). Ein renommiertes und praxiserfahrenes Team gibt hilfreiche Anregungen.

INHALT

Die Essener Explosionsschutztagung werden im HDT in Kooperation mit namhaften Partnern und renommierten Referenten (Praxisbeiträgen von Brandversicherern, Feuerwehren, Universitäten und Herstellern) seit mehr als zehn Jahren durchgeführt und gelten als DIE berufliche Weiterbildung im Explosionsschutz.

Das Ziel der Essener Explosionsschutztagung ist, Fachleuten und Interessenten umfassende Informationen und Anregungen zu den derzeit wichtigen Themen im Explosionsschutz anzubieten. Schwerpunkte der Tagung sind Praktische Erfahrungen und deren Umsetzung. Namhafte Unternehmen kommen ebenso zu Wort wie einzelne Ministerien und Institute. Ergänzend wird eine anschauliche Praxisdemonstration zum ExSchutz angeboten, um die Gefahren bei der täglichen Arbeit zu verdeutlichen. Im Anschluss zu jedem Vortrag ist eine kurze Diskussion eingeplant, am Ende jedes Tages eine kleine Podiumsdiskussion. Auch kommt immer ein Rechtsanwalt zu Wort, der über Rechte und Pflichten im Explosionsschutz aufklärt.

Am ersten Abend findet ein „Come Together“ mit Abendessen statt, bei dem Sie Ihre Erfahrungen mit den Referenten und den anderen Teilnehmern in angenehmer Ambiente austauschen können. Hier werden alle Themen rund um ExSchutz, ATEX, Brandschutz und Sicherheit diskutiert.

Es findet eine fachbegleitende Ausstellung statt, bei der Firmen und Unternehmen neueste Produkte und Entwicklungen präsentieren. Fragen zur Ausstellung richten Sie bitte an Dipl.-Ing. Kai Brommann k.brommann@hdt.de

ZIELSETZUNG

Bei den Essener Explosionsschutztagen wird aktuelles Wissen im Ex-Schutz praxisnah dargestellt. Neue rechtliche Grundlagen werden komprimiert erläutert, es werden Hilfestellungen für die Umsetzung im betrieblichen Explosionsschutz gegeben. Der Erfahrungsaustausch mit Berufskollegen, bekannten Referenten, Ausstellern und Teilnehmern erleichtert das Netzwerken rund um das Thema Explosionsschutz.

ZIELGRUPPE

Die Tagung richtet sich an Explosionsschutzbeauftragte, Brandschutzbeauftragte, Unternehmer, Betriebliche Fach- und Führungskräfte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit und Sicherheitsbeauftragte, Betriebs- und Personalräte, Aufsichtspersonen (TAB) der Berufsgenossenschaften, Gewerbeaufsichtsbeamte und sonstige Interessierte.

Dienstag, 16. September 2025

- 09:00 Begrüßung**
Dipl.-Ing. Kai Brommann, HDT (Haus der Technik e.V.) | Essen
- Erläuterungen zum Ablauf, Kurzvorstellung der Aussteller**
Patrick Dyrba M.Sc.,
Dyrba Explosionsschutz Bildung und Beratung | Bad Schönborn
- 09:15 Hersteller- und Betreiberpflichten beim Einsatz von explosionsgeschützten Geräten**
Patrick Dyrba M.Sc.
- 10:10 Neuste Forschungsergebnisse bei Installationen von Flammendurchschlag-sicherungen in Reihe**
Thomas Methfessel,
Braunschweiger Flammenfilter GmbH | Braunschweig
- 11:10 Kaffeepause**
- 11:30 Haftungsfragen – ein Haftungsfall aus der Praxis**
Friedrich Hodemacher,
Rechtsanwalt, Fraunhofer-Gesellschaft | München
- 12:45 Mittagspause**
- 13:45 Experimentalvortrag**
Pascal Heger,
HEGER Schulungen | Porta Westfalica
- 14:45 Änderungen in Rechtsvorschriften und technischen Regeln**
Dipl.-Ing. (FH) Ralf Schmitt,
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH | Köln
- 15:40 Kaffeepause**
- 16:00 Explosionssereignisse in verfahrenstechnischen Anlagen**
Stefan Grund,
Regionalleiter und Fachberater Explosionsschutz,
Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe | Dortmund
- 16:50 Nanostäube ein Explosionsrisiko?**
Dr. Holger Sparr,
Ingenieurbüro Hannweber GmbH | Dresden
- 17:50 Zusammenfassung des Tages und Podiumsdiskussion**
Leitung: Patrick Dyrba M.Sc.
- 18:00 Ende des 1. Tages und gemütliches Zusammensein**
Nutzen sie die Gelegenheit, um mit den Referenten, Ausstellern und Tagungsteilnehmern in einem angenehmen Ambiente Fachgespräche zu führen und Ihr Netzwerk zu erweitern

Mittwoch, 17. September 2025

- 09:00 Begrüßung, Erläuterungen zum Ablauf**
Patrick Dyrba M.Sc.
- 09:10 Explosionsschutz in Anlagenstillständen/ Turnarounds – Herausforderungen und Lösungen**
Dipl.-Ing. Mehmet Sahin Cengiz,
Shell Energy and Chemicals Park Rheinland | Wesseling
- 10:00 Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung in der Explosionstechnik**
Marius Bloching,
REMBE® GmbH Safety+Control | Brilon
- 10:50 Kaffeepause**
- 11:10 Der Umgang mit Explosivstoffen im Labor und in der Forschung**
Prof.Dr. Thomas Klapötke,
Ludwig-Maximilians-Universität | München
- 12:10 Mittagspause**
- 13:10 N.N.**
Benjamin Kampe,
DEKRA Testing and Certification GmbH | Bochum
- 14:00 Entwicklung eines Dummys für die Bewertung von Schutz- oder Bedrohungsszenarien im Kontext von Explosionen**
Prof.Dr. Lars Hannawald,
Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
- 14:50 Kaffeepause**
- 15:10 Simulation von Explosionsabläufen**
Dr. Jef Snoeys,
Bereichsleiter Explosionsschutz International,
INBUREX Consulting GmbH | Hamm
- 16:00 Zusammenfassung, Verabschiedung**
Patrick Dyrba M.Sc.
- 16:10 Veranstaltungsende**

