



ONLINE-TEILNAHME MÖGLICH

SICHERHEIT



› Expertennetzwerk Explosionsschutz

TERMIN 15. – 16. September 2026

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

LEITUNG Dr. Patrick Dyrba,
Dyrba Explosionsschutz Bildung und Beratung,
Bad Schönenborn



hdt.de/VA26-00583

20. ESSENER EXPLOSIONSSCHUTZTAGE

Expertennetzwerk Explosionsschutz

TERMIN/ORT

15.09.2026, 09:00 – 18:00 Uhr
16.09.2026, 09:00 – 16:10 Uhr

HDT (Haus der Technik e.V.)
Hollestr. 1, 45127 Essen / hdt+

LEITUNG

Dr. 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/Versicherungsauflagen 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 Ein renommiertes und praxiserfahrenes Team gibt hilfreiche Anregungen.

INHALT

Die Essener Explosionsschutztage 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 Explosionsschutztage 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 angenehmem 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.

PROGRAMM

Dienstag, 15. September 2026

09:00 Begrüßung

Dipl.-Ing. Kai Brommann,
HDT (Haus der Technik e.V.) | Essen
**Erläuterungen zum Ablauf,
Kurzvorstellung der Aussteller**
Dr. Patrick Dyrba,
Dyrba Explosionsschutz Bildung
und Beratung | Bad Schönenborn

09:15 KI in der Instandhaltung von Ex-Anlagen

Marcel Hahn M.Sc., Hahn Projects GmbH | Warburg

10:10 Die zur Prüfung befähigte Person als Hellseher? Prüfungen für einen sicheren Betrieb in Ex-Bereichen

Lars Oliver Laschinsky,
INSTITUT LASCHINSKY | Selm

11:10 Kaffeepause

11:30 Haftungsrisiken und Haftungsabgrenzung bei der zur Prüfung befähigten Person

Stefanie Beste, Rechtsanwältin,
Kanzlei für Produkt- und Umweltrecht | Hennef

12:45 Mittagspause

13:45 Experimentalvortrag

Dr.-Ing. Alexey Leksin,
Referatsleiter Institut für Arbeitsschutz
der DGUV (IFA) | Sankt Augustin

14:45 Zündwirksamkeit mechanisch erzeugter Schlagfunken aus Gesteinen gegen Stähle, Betone und auf kontaminierte Oberflächen in Wasserstoffatmosphäre

Dipl.-Ing. Thomas Grunewald,
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Fachbereich 2.1 Sicherheit von Energieträgern

15:40 Kaffeepause

16:00 Kleine und größere „Denkfehler“ im Explosionsschutz

Dipl.-Ing. Stephanie Lonsfeld,
DMT GmbH & Co. KG | Dortmund

16:50 Zündgefahrenbewertungen von (Alt)Geräten im Sinne der ATEX-RL

Thiemo Czarnetzki,
BAHREX Consulting GmbH | Oer-Erkenschwick

17:50 Zusammenfassung des Tages und Podiumsdiskussion

Leitung: Dr. Patrick Dyrba

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, 16. September 2026

09:00 Begrüßung, Erläuterungen zum Ablauf

Dr. Patrick Dyrba

09:10 Arbeitsweisen von Flammendurchschlagsicherungen, Auswahl der richtigen Schutzsysteme

Benjamin Fischer,
Braunschweiger Flammenfilter GmbH | Braunschweig

10:00 Die zur Prüfung befähigte Personen im Explosionsschutz – die eierlegende Wollmilchsau?

Dipl.-Ing.(FH), M.B.Eng. Thorsten Germersdorf,
GERMERSDORF BERATUNG | Hannover

10:50 Kaffeepause

11:10 Auswirkung angeschlossener Rohrleitungen auf die Druckdetektion bei Explosionen in Behältern

Volker Krone,
IEP Technologies | Ratingen

12:10 Mittagspause

13:10 Änderungen in Rechtsvorschriften und technischen Regeln zum Explosionsschutz

Dipl.-Ing.(FH) Ralf Schmitt,
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH | Köln

14:00 Explosionsschutz als Schlüssel für eine sichere H₂-Produktion

Furkan Omac,
Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, | Erlangen

14:50 Kaffeepause

15:10 N. N.

16:00 Zusammenfassung, Verabschiedung

Dr. Patrick Dyrba

16:10 Veranstaltungsende

TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR/ORT

Titel: **20. Essener Explosionsschutztage**

15.09.2026 – 16.09.2026 · Veranst.-Nr.: **VA26-00583** · HDT (Haus der Technik e.V.), Hollestr. 1, 45127 Essen/hdt+

Regulär: **990,00 €***

hdt+/online regulär: **990,00 €****

Mitglieder: **920,00 €***

hdt+/online Mitglieder: **920,00 €****

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränken

** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSERVICE

ALLGEMEINES E-MAIL information@hdt.de

TELEFON +49 (0) 201 1803-1

ANMELDUNG Online-Buchung über www.hdt.de/VA26-00583

E-MAIL anmeldung@hdt.de

TELEFON +49 (0) 201 1803-211

HDT (Haus der Technik e.V.), 45127 Essen

www.hdt.de/anmeldung

VERANSTALTUNGEN Alle Veranstaltungen finden Sie ebenfalls unter www.hdt.de

ORGANISATORISCHE UND FACHLICHE FRAGEN

ANSPRECHPARTNER Dipl.-Ing. Kai Brommann

Dipl.-Ing. Frank Adamczyk

TELEFON +49 (0) 201 1803-251

TELEFON +49 (0) 201 1803-373

E-MAIL k.brommann@hdt.de

E-MAIL f.adamczyk@hdt.de

AGB FINDEN SIE UNTER www.hdt.de/agb

ZAHLUNGSWEISE Per Überweisung, PayPal, Apple Pay oder per Kreditkarte

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

HDT (Haus der Technik e.V.)

Hollestraße 1

45127 Essen

TELEFON +49 (0) 201 1803-1

E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung