

QQ 2 VDSI-PUNKTE
Arbeitsschutz

QQQ 3 VDSI-PUNKTE
Brandschutz

ONLINE-TEILNAHME MÖGLICH

SICHERHEIT



20. ESSENER EXPLOSIONSSCHUTZTAGE

HYBRID-TAGUNG

› 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 Schönborn



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/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. 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 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.

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 Schönborn
- 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 Hellscher? 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,
Beton 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
- 09:05 Arbeitsweisen von
Flammendurchschlagsicherungen,
Auswahl der richtigen Schutzsysteme**
Benjamin Fischer,
Braunschweiger Flammenfilter GmbH | Braunschweig
- 09:45 Die zur Prüfung befähigte Personen
im Explosionsschutz –
die eierlegende Wollmilchsau?**
Dipl.-Ing.(FH), M.B.Eng. Thorsten Germersdorf,
GERMERSDORF BERATUNG | Hannover
- 10:30 Einsatzmöglichkeiten künstlicher Intelligenz
im beratenden Explosionsschutz**
Marvin Krämer M.Sc.,
ARU Ingenieurgesellschaft mbH | Lingen (Ems)
- 11:10 Kaffeepause**
- 11:30 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 Eigensicherheitsnachweis**
Steffen Scholle,
ExiMentor – Ingenieurbüro M.Eng. Steffen Scholle | Herne
- 16:00 Zusammenfassung, Verabschiedung**
Dr. Patrick Dyrba
- 16:10 Veranstaltungsende**

TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR/ORT

Titel: **20. Essener Explosionsschutztage**

15.09.2026 – 16.09.2026 · Verant.-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 VERANSTALTUNGSSERVICE

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