

**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 <sup>+</sup>
LEITUNG	Dr. Patrick Dyrba, Dyrba Explosionsschutz Bildung und Beratung, Bad Schönborn



[hdt.de/VA26-00583](https://hdt.de/VA26-00583)

# 20. ESSENER EXPLOSIONSSCHUTZTAGE

Expertennetzwerk Explosionsschutz

## TERMIN/ORT

15.09.2026, 09:00 – 18:00 Uhr

HDT (Haus der Technik e.V.)

16.09.2026, 09:00 – 16:10 Uhr

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](mailto: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

### 09:10 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 H<sub>2</sub>-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 · 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](mailto:information@hdt.de)

TELEFON +49 (0) 201 1803-1

### ANMELDUNG

Online-Buchung über **[www.hdt.de/VA26-00583](http://www.hdt.de/VA26-00583)**

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

TELEFON +49 (0) 201 1803-211

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

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

### VERANSTALTUNGEN

Alle Veranstaltungen finden Sie ebenfalls unter **[www.hdt.de](http://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](mailto:k.brommann@hdt.de)

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

## AGB FINDEN SIE UNTER [www.hdt.de/agb](http://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](mailto:hdt@hdt.de)

Anmeldungen unter:



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