



ESSENER EXPLOSIONSSCHUTZTAGE

17. Essener Explosionsschutztage

TERMIN

20. September 2023 bis 21. September 2023 | Essen
09:00 Uhr – 16:45 Uhr

TEILNAHMEGEBÜHR

Regulär	950,00 € *
Mitglieder	890,00 € *
hdt+ / online regulär	950,00 € **
hdt+ / online Mitglieder	890,00 € **

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränken

** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

Infos unter



[hdt.de](https://www.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.

TEILNEHMERKREIS

Explosionsschutzbeauftragte, Brandschutzbeauftragte, Unternehmer, Betriebliche Fach- und Führungskräfte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit und Sicherheitsbeauftragte, Betriebs- und Personalräte, Aufsichtspersonen (TAB) der Berufsgenossenschaften, Gewerbeaufsichtsbeamte, Sonstige Interessierte

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

PROGRAMM

Hybrid-Tagung Tag 1, 09:00 bis 20:00 Uhr

- **09:00 Uhr Begrüßung**

- Erläuterungen zum Ablauf, Kurzvorstellung der Aussteller

Patrick Dyrba

Fachmanager Explosionsschutz, Adaptive Learning Engineer, Dyrba Explosionsschutz, Bad Schönborn

- **09:15 Uhr Explosion und Nachfolgebrand in einer Kfz-Werkstatt**

Patrick Dyrba

Fachmanager Explosionsschutz, Adaptive Learning Engineer, Dyrba Explosionsschutz, Bad Schönborn

- **10:10 Uhr Sicherer Betrieb von Pumpen in Ex-Bereichen**

Hans Joachim Zerlett

Covestro Deutschland AG, Leverkusen

- **11:10 Uhr Kaffeepause**

- **11:30 Uhr Qualifikationsanforderungen (fachkundige, befähigte Person mit Schwierigkeiten in der Praxis)**

Dr.-Ing. Michael Dzieia

- **12:45 Uhr Mittagspause**

- **13:45 Uhr Experimentalvortrag**

Pascal Heger

- **14:45 Uhr Künstliche Intelligenz und Sicherheitskomponenten: Passt das zusammen?**

Was ist zu beachten?

Prof. Dr. Thomas Alexander

- **15:40 Uhr Kaffeepause**
- **16:00 Uhr Großanlagenstillstände mit Aspekten zum Explosionsschutz**
Dipl.-Ing. Mehmet Sahin Cengiz
- **16:50 Uhr Explosionsschäden - ausgewählte Schadenbeispiele**
Stefan Zenzes
- **17:50 Uhr Zusammenfassung des Tages und Podiumsdiskussion**
Patrick Dyrba
Fachmanager Explosionsschutz, Adaptive Learning Engineer, Dyrba Explosionsschutz,
Bad Schönborn
- **18:00 Uhr 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

Hybrid-Tagung Tag 2, 09:00 bis 16:00 Uhr

- **09:00 Uhr Begrüßung, Erläuterungen zum Ablauf**
Patrick Dyrba
Fachmanager Explosionsschutz, Adaptive Learning Engineer, Dyrba Explosionsschutz,
Bad Schönborn
- **09:10 Uhr Vermeidung und Beurteilung explosionsfähiger Atmosphären im zur
Wasserstoffspeicherung genutzten Monopfahl einer kombinierten Windkraft- und
Elektrolyseanlage**
Lukas Frank

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Weber

- **10:00 Uhr Evaluation der Modellbildung zur Ermittlung der explosionsgefährdeten
Bereiche nach DIN EN 60079 anhand mehrerer Anwendungsbeispiele**
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Weber

- **11:00 Uhr Kaffeepause**
- **11:10 Uhr Explosionsgefährdete Bereiche an Ausblaseöffnungen von Leitungen zur Atmosphäre von Wasserstoff-Anlagen**
Dr.-Ing. Torben Möller
- **12:10 Uhr Mittagspause**
- **13:00 Uhr Grenzfälle des Explosionsschutzes**
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Seifert
- **13:50 Uhr Anlagenbetreiber, Explosionsschutzbeauftragter, ZÜS - Wer muss haften im Schadensfall?**
Stefanie Beste
- **14:40 Uhr Kaffeepause**
- **15:00 Uhr Cybersecurity im Explosionsschutz - Warum Cybersicherheit zunehmend auch im Explosionsschutz an Wichtigkeit gewinnt**
Dipl.-Ing. Eckart Hillenkamp
Dipl.-Ing. Chemie, Fachkraft für Arbeitssicherheit/Mehrfachbeauftragter, AREGUS Services Ingenieurbüro Eckart Hillenkamp, Oberhausen
- **15:50 Uhr Zusammenfassung, Verabschiedung**
Patrick Dyrba
Fachmanager Explosionsschutz, Adaptive Learning Engineer, Dyrba Explosionsschutz, Bad Schönborn

Die Veranstaltung ist vom Verband Deutscher Sicherheitsingenieure e.V. mit drei VDSI-Brandschutz- und zwei VDSI-Arbeitsschutz-Weiterbildungspunkten anerkannt.

Bei YouTube: [Essener Explosionsschutztage im HDT](#)

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.

ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSSERVICE

ALLGEMEINES

E-MAIL information@hdt.de
TEL +49 201/1803-1

VERANSTALTUNGEN

finden Sie unter www.hdt.de

ANMELDUNG

www.hdt.de/anmeldung
E-MAIL anmeldung@hdt.de
TEL +49 201/1803-211
Haus der Technik e. V., 45117 Essen

IHRE FRAGEN

FACHLICHES ODER NEUES THEMA ANBIETEN:

E-MAIL k.brommann@hdt.de
TEL +49 201 1803-251

VERANSTALTUNGSORT

ESSEN

Hollestr. 1
45127 Essen

QUELLENANGABEN

www.hdt.de/impressum

Gedruckt am 19.09.2023 um 22:47 Uhr