

 2 VDSI-PUNKTE
Arbeitsschutz

 3 VDSI-PUNKTE
Brandschutz

ONLINE-TEILNAHME MÖGLICH

SICHERHEIT



18. ESSENER EXPLOSIONSSCHUTZTAGE

HYBRID-TAGUNG

TERMIN 24.-25. September 2024

ORT Haus der Technik e. V., Essen

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



hdt.de/VA24-00428

18. ESSENER EXPLOSIONSSCHUTZTAGE

TERMIN / ORT

von: 24.09.2024, 09:00 – 18:00 Uhr
bis: 25.09.2024, 09:00 – 16:10 Uhr

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 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.

TEILNEHMERKREIS

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, 24. September 2024

- 09:00 Begrüßung**
Dipl.-Ing. Kai Brommann, Haus der Technik, Essen
- Erläuterungen zum Ablauf, Kurzvorstellung der Aussteller**
Patrick Dyrba, Dyrba Explosionsschutz Bildung und Beratung, Bad Schönborn
- 09:15 „Gefährdungsbeurteilung und Explosionsschutzdokument“ – Anforderung und Methodik**
Patrick Dyrba, Dyrba Explosionsschutz Bildung und Beratung, Bad Schönborn
- 10:10 Cybersicherheit in Überwachungsbedürftigen Anlagen**
Dipl.-Ing. (FH) Ralf Schmitt, TÜV Rheinland Industrie Service GmbH, Köln
- 11:10 Kaffeepause**
- 11:30 Die geänderte TRGS 725 und die Anwendung von Betriebskonzepten**
Dipl.-Ing. Martin Herrmann, Evonik Operations GmbH, Marl
- 12:45 Mittagspause**
- 13:45 Experimentalvortrag**
Dipl.-Ing. Eckart Hillenkamp, AREGUS Services – Ingenieurbüro Eckart Hillenkamp, Oberhausen
- 14:45 Entzündung von wasserstoffhaltigen Atmosphären durch mechanisch erzeugte Funken**
Dipl.-Ing. Thomas Grunewald, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin
- 15:40 Kaffeepause**
- 16:00 Explosionsschutz für Ethernet – Eigensicherheit und mehr!**
Dipl.-Ing. (BA) André Fritsch, R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Waldenburg
- 16:50 Künstliche Intelligenz im Fokus: Sicherheit von Wasserstoffsystemen**
Dipl.-Ing. (FH) Christian Machens, Efficientics – hydrogen safety consulting, Leipzig und Karl-Friedrich Klahn
- 17:50 Zusammenfassung des Tages und Podiumsdiskussion**
Leitung: Patrick Dyrba, Dyrba Explosionsschutz Bildung und Beratung, Bad Schönborn
- 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, 25. September 2024

- 09:00 Begrüßung, Erläuterungen zum Ablauf**
Patrick Dyrba, Dyrba Explosionsschutz Bildung und Beratung, Bad Schönborn
- 09:10 The big five – Die fünf wichtigsten Fakten über „Explosionsschutz an Maschinen“**
Dipl.-Ing. (FH), M.B.Eng. Thorsten Germersdorf, GERMERSDORF BERATUNG, Hannover
- 10:00 Schadensfälle und haftungsrechtliche Konsequenzen**
Dr. Michael Neupert, Kümmerlein Rechtsanwälte und Notare, Essen
- 10:50 Kaffeepause**
- 11:10 Systematische Zündgefahrenbewertung an explosionsgeschützten mechanischen Geräten**
Dr. Michael Beyer, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig
- 12:10 Mittagspause**
- 13:10 Wenn Explosionsschutz ohne Fachkunde geplant wird**
Philipp Schilling, Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Karlsruhe
- 14:00 Die Bestimmung sicherheitstechnischer Kenngrößen**
Dr.-Ing. Alexey Leksin, Steinbeis-Transferzentrum Integrative Sicherheit GmbH, Wuppertal
- 14:50 Kaffeepause**
- 15:10 Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen – Überwachte Erdung von Tankwagen, Silofahrzeugen und Behältern**
Dr.-Ing. Alexander Zelck, Timm Technology GmbH, Reinbek
- 16:00 Zusammenfassung, Verabschiedung**
Patrick Dyrba, Dyrba Explosionsschutz Bildung und Beratung, Bad Schönborn
- 16:10 Veranstaltungsende**

TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR/ORT

Kurztitel: **Explosionsschutztage**

24.09.2024 – 25.09.2024 · Veranst.-Nr.: **VA24-00428** · Haus der Technik e. V., Hollestr. 1, 45127 Essen

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

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränken

** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSSERVICE

ALLGEMEINES E-MAIL information@hdt.de
TEL +49 (0) 201 1803-1

ANMELDUNG Online-Buchung über www.hdt.de/seminare
E-MAIL anmeldung@hdt.de
TEL +49 (0) 201 1803-211
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 E-MAIL k.brommann@hdt.de
TEL +49 (0) 201 1803-251 FAX +49 (0) 201 1803-263

AGB FINDEN SIE UNTER www.hdt.de/agb

ZAHLUNGSWEISE Per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)

UMBUCHUNG ODER STORNIERUNG Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 50,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.

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
TELEFAX +49 (0)201 1803-269
E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung