IND EX e.V.

Fachkonferenz

Safety.
Science.
EXpertise.™

Explosionsschutz

EXpertise, Erkenntnisse und Erfahrungen

- **Neues aus dem Regelwerk**
- **Einsatz von Flammendurchschlagsicherungen in Abgasleitungen**
- **Besonderheiten des Brand- und Explosionsschutzes im Umgang mit explosionsgefährlichen Stoffen**
- **Praktische Anwendung der IEC 60079-14**
- **Explosionsschutz in der Futtermittelindustrie**
- **Instandhaltungskonzepte für Inertisierungen**

VDSI-Weiterbildungspunkte
für die Konferenz

Ihr EXtra

- **Questions & Answers-Session**
  Für Ihre individuellen Fragen aus dem betrieblichen Alltag
- **Interaktive Marktplätze**
  Fachkollegen präsentieren Ihre Lösungsansätze
- **Learning by doing**
  Explosionsgefährdung unter nicht-atmosphärischen Bedingungen
- **Hands-On**
  begleitende Tischausstellung durch Fachfirmen

Mit Beiträgen von



Sebastian Samland
Bayer AG



Ann-Kathrin Bruckhaus
Covestro Deutschland AG



David Meinert
Evonik Operations GmbH



Dr. Lorenz Boeck
REMBE® Inc.



Dr. Carsten Petersen
Rheinmetall AG



Sandra Kilian
Roche Diagnostics GmbH

27. und 28. April 2027 in Braunschweig

Registrieren Sie sich jetzt und sichern Sie sich den
240 €
Early Bird Rabatt

Regulärer Preis: 1.060,00 €
Early Bird Preis: 820,00 €*

Alle Teilnahmegebühren verstehen sich inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
* Anmeldungen bis 31.12.2026.

Veranstalter

IND EX e.V.

Gastgeber

PTB

VDSI Verband für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bei der Arbeit

Alle Infos unter https://**explosionsschutz-konferenz.ind-ex.info**

Fachbeirat



Leitung
Dr. Ute Hesener
Covestro Deutschland AG



Leitung
Dr. Michael Beyer
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)



Dr. Malte Gerhold
Bayer AG



Dr. Michael Dzieia
Merck Life Science KGaA

Konferenzmanagement



Leitung
Dr. Johannes Lottermann
President IND EX® e. V.



Ute Weber
Assistant to the Board of Directors **IND EX® e. V.**
Telefon +49 170 8512605
events@ind-ex.info



Sabine Rodriguez
Sekretariat **Physikalisch-Technische Bundesanstalt**
Telefon +49 531 592-3701
exschutzkonferenz-2027@ptb.de

1. Konferenztag Dienstag, 27. April 2027

Moderation: Dr. Ute Hesener, Covestro Deutschland AG

08:30 Uhr *Check-in*

09:30 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**
Dr. Michael Beyer, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Dr. Johannes Lottermann, IND EX® e. V.

09:45 Uhr **Neues aus dem Regelwerk: Einfacher, besser oder einfach besser?**



- BetrSichv und ÜAnlV: (Never) ending story?
- Ist weniger mehr? Neues bei den Technischen Regeln
- Was in der Praxis jetzt zu tun ist

Dr. Malte Gerhold, Bayer AG

10:15 Uhr **Speed Dating**
Finden Sie die richtigen Gesprächspartner! Welche Fragen beschäftigen Sie? Vor welchen Herausforderungen stehen Sie? Und wie lösen andere Unternehmen vergleichbare Aufgaben? Lernen Sie beim Speed Dating andere Konferenzteilnehmer kennen, stellen Sie Ihre Fragen und tauschen Sie konkrete Erfahrungen und Empfehlungen aus. Knüpfen Sie Kontakte und entdecken Sie neue Perspektiven für Ihre tägliche Praxis.

Dr. Ute Hesener, Covestro Deutschland AG
Dr. Michael Beyer, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

11:00 Uhr *Kaffeepause - Besuch der Hands-On Tischausstellung*

11:30 Uhr **HF-Strahlung als Zündquelle - Neue Erkenntnisse für zukünftige HF-Anwendungen im Explosionsschutz**



- Aktueller Normenstand vs. Stand der Technik
- Neue Forschungserkenntnisse
- Bedeutung für die industrielle Praxis

Dr. Carola Schierding, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

1. Konferenztag Dienstag, 27. April 2027

12:00 Uhr **Parallele Marktplätze - Wählen Sie 2 aus 4**

Wählen Sie Schwerpunkte aus, die Sie mit unseren Experten vertiefen möchten. Besuchen Sie in zwei Runden à 30 Minuten diejenigen Marktplätze, die Sie am meisten interessieren.

Marktplatz 1

Abfüllung eines pharmazeutischen Wirkstoffs: Packmittel elektrostatisch isolierend, Pulver ist brennbar, was nun?



- Einteilung explosionsgefährdeter Bereiche in Abfüllräumen
- Elektrostatische Zündgefahren
- Explosionsschutzkonzept

Sebastian Samland, BAYER AG

Marktplatz 2

Organisatorische Schutzmaßnahmen im Explosionsschutz: Sicherheit schaffen oder Scheinsicherheit erzeugen



- Wann ist eine Maßnahme geeignet?
- Wie wirksam ist sie im Betriebsalltag?
- Wann ist es „zu viel"?

David Meinert, Evonik Operations GmbH

Marktplatz 3

Instandhaltungskonzept für Inertisierungseinrichtungen als gleichwertiger Ersatz der 5.3-Prüfung



- Manuelle und technische Inertisierungen
- Modularer und autarker Konzeptaufbau
- Einhaltung Compliance, Verbesserung des sicheren Betriebs und weitere Benefits

Sandra Kilian, Roche Diagnostics GmbH



Marktplatz 4

IND EX® Zweck. Forschung. Theorie. Praxis.

Dr. Lorenz Boeck, REMBE® Inc.

13:00 Uhr *Mittagspause in der Kantine - Besuch der Hands-On Tischausstellung im Foyer*

14:15 Uhr **Digitalisierung des BG RCI-Angebots im Explosionsschutz**



- Wozu?
- Einmal quer über unser Portfolio
- Das Highlight: Die Beispielsammlung

Dr. Max Hanke-Roos, BG RCI

14:45 Uhr **Explosionsschutz zum Anfassen**





Fehler- und Störungssuche an Anschauungsobjekten aus dem Bereich elektrischer u. mechanischer Explosionsschutz, Elektrostatik



Ann-Kathrin Bruckhaus, Covestro Deutschland AG
Thomas Fromm, Bayer AG
Dr. Martin Thedens, Pysikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Jochen Zerlett, ExSchutz Zerlett

16:15 Uhr *Kaffeepause - Besuch der Hands-On Tischausstellung*

1. Konferenztag Dienstag, 27. April 2027

16:45 Uhr **Eins, zwei oder drei? Flammendurchschlagsicherungen in Abgasverbrennungsanlagen zwischen TRGS 724 und robustem Betriebskonzept**



- Woher kommen die Anforderungen?
- Mehr Armaturen gleich mehr Sicherheit?
- Vom Zählen zum Begründen

Matthias Reinecke, Covestro Deutschland AG

17:15 Uhr **Besonderheiten des Brand- und Explosionsschutzes im Umgang mit explosionsgefährlichen Stoffen**

KEY NOTE



Dr. Carsten Petersen, Rheinmetall AG

17:45 Uhr *Get-Together & Dinner in der PTB*

20:00 Uhr *Ende Tag 1*

2. Konferenztag Mittwoch, 28. April 2027

Moderation: Dr. Michael Beyer, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

09:00 Uhr **Eröffnung und Experimentalvortrag**
Dr. Michael Beyer, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

09:45 Uhr **Questions & Answers Impulse sammeln**
Welche Themen beschäftigen Sie?
Schreiben Sie Ihre Themen auf Karteikarten für die anschließende Q & A Session

10:00 Uhr *Kaffeepause und Posterausstellung*

10:45 Uhr **Questions & Answers**
Diskutieren Sie die gesammelten Fragen mit unseren Experten und Fachkollegen und profitieren Sie vom gemeinsamen Erfahrungsaustausch

Moderation der Gruppen
Dr. Ute Hesener, Covestro Deutschland AG
Dr. Michael Beyer, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Dr. Michael Dzieia, Merck Life Science KGaA
Dr. Malte Gerhold, Bayer AG

12:15 Uhr *Mittagspause mit Business Lunch im Foyer - Besuch der Hands-On Tischausstellung*

13:15 Uhr **Normeneinsatz am Beispiel DIN EN 60079-14**



- Zielgruppen fü Normennutzer
- Use-Cases für Anwender
- Von der Norm zur Anwendung / Praxisbeispiele



Dr. Michael Dzieia, Merck Life Science KGaA
Jochen Zerlett, ExSchutz Zerlett

2. Konferenztag Mittwoch, 28. April 2027

13:45 Uhr **Parallele Marktplätze - Wählen Sie 3 aus 5**

Wählen Sie Schwerpunkte aus, die Sie mit unseren Experten vertiefen möchten. Besuchen Sie in drei Runden à 25 Minuten diejenigen Marktplätze, die Sie am meisten interessieren.

Marktplatz 1

MOC-Prozess im Explosionsschutz



- Was sind Änderungen mit wesentlichem Einfluss auf die Explosionssicherheit
- Typische Beispiele aus dem betrieblichen Alltag
- Was ist, wenn der MOC versagt?

Rainer Wengler, Wacker Chemie GmbH

Marktplatz 2

Elektrostatische Anforderungen und Prüfungen an Großpackmitteln



- Was ist zu beachten bei der Auswahl von Ex Anwendungen?
- Wie prüft man IBCs (anhand praktischer Beispiele)?
- Welche Fehler führen zu Unfällen?

Dr. Carsten Blum, TÜV Nord InfraChem GmbH & Co.KG

Marktplatz 3

Unsichtbare Gefahr „Elektrostatik“: Messtechnische Ermittlung elektrostatischer Zündgefahren



- Messverfahren verstehen und anwenden
- Zündgefahren erkennen und vermeiden
- Betrachtung von Praxisbeispielen

Dr. Florian Baumann, Matthias Himstedt, Maurice Neumann, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

Marktplatz 4

Einsatz von Rührwerken in Ex-Anlagen



- Auslegung / Design
- Schnittstellen Rührorgan – Abdichtung – Behälter
- Prozessbedingte Einflüsse

Ann-Kathrin Bruckhaus, Covestro Deutschland AG

Marktplatz 5

Normung im Exschutz



- Wie geht Normung? Überblick über die Nationale, Europäische und Internationale Normung im nicht-elektrischen Explosionsschutz
- Nutzen der Normung
- Wie kann ich mich einbringen?

Anke Sachtleben, DIN Deutsches Institut für Normung

15:00 Uhr **Neuer Handlungsleitfaden Explosionsschutz für Betriebe der Getreideverarbeitung und der Futtermittelherstellung**



Stefan Grund, Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe

15:30 Uhr Ende der Veranstaltung
Kaffee zur freien Verfügung

Aussteller und Kooperationspartner

Gastgeber

Die **Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)** ist eine Ressortforschungseinrichtung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie. Hauptaufgabe der PTB ist Rückführung der physikalischen Einheiten als Nationales Deutsches Metrologieinstitut und die damit verbundene Grundlagenforschung. Neben den Aufgaben zur Metrologie berät die PTB die Bundes- und Länderministerien hinsichtlich Gesetzgebung und deren Anwendung, arbeitet in der internationalen und nationalen Normung (IEC, ISO, OIML) mit und bietet Dienstleistungen für die deutsche Industrie an. Die PTB bearbeitet auch Grundfragen des Explosionsschutzes bis hin zur Zertifizierung von explosionsgeschützten Produkten im Rahmen der EU-Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) und IECEx.

www.ptb.de

Veranstalter

IND EX® e. V., die „Interkontinentale Vereinigung von EXperten für industriellen Explosionsschutz e. V.“, wurde 2009 in Frankfurt am Main gegründet. In der Vereinigung engagieren sich Experten aus Wissenschaft, Forschung und Industrie, die ihre Erfahrungen und Kompetenzen im Bereich des industriellen Explosionsschutzes einbringen. IND EX® fördert den internationalen Wissens- und Erfahrungsaustausch und schafft eine Plattform für die Zusammenarbeit von Fachleuten unterschiedlicher Disziplinen. Ziel ist es, die Sicherheit industrieller Prozesse kontinuierlich zu verbessern und die Weiterentwicklung des Explosionsschutzes gemeinsam voranzubringen.

www.ind-ex.info

Förderer

Die **ELSTATIK**-Stiftung Günter & Sylvia Lüttgens fördert Wissenschaft und Forschung in den Bereichen Elektrostatik, Explosionsschutz sowie elektrische Energieeffizienz. Sie unterstützt Forschungsprojekte an Hochschulen und weiteren wissenschaftlichen Einrichtungen und trägt dazu bei, neue Erkenntnisse und Forschungsergebnisse öffentlich zugänglich zu machen.
Mit ihrer Förderung leistet die Stiftung einen wertvollen Beitrag zur wissenschaftlichen Auseinandersetzung mit Themen, die auch für den industriellen Explosionsschutz von Bedeutung sind.

www.elstatik.de

Der **VDSI** ist deutschlandweit der größte Fachverband für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz bei der Arbeit. Zu den rund 5.600 Mitgliedern zählen Fachkräfte aus unterschiedlichen Tätigkeitsfeldern und Branchen, darunter Ingenieure, Techniker, Manager, Mediziner, Psychologen, Chemiker und Umweltbeauftragte. Der VDSI bietet sienen Mitgliedern u.a. ein breites Netzwerk zum fachlichen Erfahrungsaustausch sowie qualifizierte Weiterbildungsangebote an.

www.vdsi.de

Der Antrag auf VDSI-Weiterbildungspunkte für die Konferenz läuft derzeit.

Explosionsschutz

EXpertise, Erkenntnisse und Erfahrungen

Wen Sie auf der Konferenz kennenlernen:

- **Mitglieder der Geschäftsführung und des Vorstands**
- **Werks- und Betriebsleiter**
- **Fach- und Führungskräfte** aus produzierenden Unternehmen mit Verantwortung in den Bereichen Explosionsschutz, Arbeits- und Betriebssicherheit, Environmental Health & Safety (EHS), Arbeits- und Umweltschutz, Recht, Produktion, Instandhaltung, Konstruktion, Technik, Betriebsmittel und Gebäudetechnik
- **Vertreter von Prüforganisationen, Überwachungsstellen, Verbänden und Berufsgenossenschaften**

Jetzt anmelden unter https://**explosionsschutz-konferenz.ind-ex.info**

Registrieren Sie sich jetzt und sichern Sie sich den

240 €
Early Bird Rabatt

Regulärer Preis: **1.060,00 €**
Early Bird Preis: **820,00 €***

Alle Teilnahmegebühren verstehen sich inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
* Anmeldungen bis 31.12.2026.

Anmeldung und Teilnahmebedingungen

Teilnahmegebühren
Frühbucher **820,00** € (Anmeldung bis 31.12.2026)
Regulär **1.060,00** € (ab 01.01.2027). Anmeldeschluss: **31.03.2027**.
Im Teilnahmebeitrag enthalten sind Konferenzteilnahme, Pausenverpflegung und Getränke, Mittagessen an beiden Veranstaltungstagen sowie das Get-Together am Abend des 27.04.2027.

Stornierung
Frühbuchertarif: Bei Stornierung oder Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr fällig.
Regulärer Tarif: Kostenfreie Stornierung bis einschließlich 31.03.2027 möglich; danach wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Eine Vertretung ist nur nach vorheriger Abstimmung mit dem Organisationsteam möglich. Die Ersatzperson muss sich anschließend zur Konferenz anmelden.
Weitere Informationen zu Anmeldung, Zahlung und Sonderkonditionen finden Sie in den FAQ auf der Veranstaltungswebsite.

Übernachtung
Nicht im Teilnahmebeitrag enthalten. Buchung und Bezahlung erfolgen durch die Teilnehmenden selbst.
Hotelempfehlungen finden Sie unter: https://explosionsschutz-konferenz.ind-ex.info

Datenschutz
Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten finden Sie unter:
https://explosionsschutz-konferenz.ind-ex.info

Veranstalter

IND EX® Intercontinental Association of Experts for INDustrial EXplosion Protection e. V.
info@ind-ex.info
phone +49 69 97503-408 | Friedrich-Ebert-Anlage 36 | 60325 Frankfurt am Main, Germany