

## Ermittlung von Brand- und Explosions- ursachen (14)



#### Über VdS

VdS gehört zu den weltweit renommiertesten Institutionen für die Unternehmenssicherheit mit den Schwerpunkten Brandschutz, Security, Cyber-Security und Naturgefahrenprävention. Die Dienstleistungen umfassen Risikobeurteilungen, Prüfungen von Anlagen, Zertifizierungen von Produkten, Firmen und Fachkräften sowie ein breites Bildungsangebot. Das VdS-Gütesiegel genießt einen ausgezeichneten Ruf in Fachkreisen und bei Entscheidern. Zu den Kunden zählen Industrie- und Gewerbebetriebe aller Branchen, international führende Hersteller und Systemhäuser, kompetente Fachfirmen sowie risikobewusste Banken und Versicherer. Weitere Informationen unter vds.de

#### Informationen zur Fachtagung

Nach einem Brand ist es essentiell, die Brandursache und den Ablauf zu ermitteln. Zunächst soll hierdurch geklärt werden, ob ein Verschulden bzw. eine Straftat vorliegt und ob gegebenenfalls ein entsprechendes Verfahren einzuleiten ist. Zudem ist zu prüfen, ob und gegen wen der Versicherer Regressansprüche geltend machen kann. Weiterhin sind Erkenntnisse über Brandursachen und Schadenverläufe sowie deren statistische und technische Auswertung wichtige Voraussetzungen jeder Schadenverhütungsarbeit.

Diese Fachtagung findet bereits zum 14. Mal seit 2006 statt und bietet den Teilnehmern einschlägige Fachinformationen und Expertenmeinungen aus erster Hand, zudem die Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch und zum Netzwerken.

#### Zielgruppen

Die Tagung richtet sich an Mitarbeiter von Polizeibehörden und Feuerwehren, an Sachverständige, Versicherer sowie weitere Personen, zu deren Aufgaben die Ermittlung von Brandursachen gehört oder die in solche Ermittlungen involviert sind. Ebenso empfiehlt sich die Teilnahme für Brandschutzbeauftragte und -ingenieure wie auch für Brandschutz- und Schadenverhütungsinstitute.

#### Weiterbildung

Diese Fachtagung erfüllt die Anforderungen an Weiterbildungsmaßnahmen für Versicherungsmitarbeiter nach der "EU-Versicherungsvertriebsrichtlinie (IDD)" bzw. § 7 VersVermV und umfasst 6 Zeitstunden.

#### **Tagungsleitung**

Bettina Mayrose, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

#### **Tagungsmoderation**

Rainer Kiefer, ö.b.u.v. Sachverständiger für Brand- und Explosionsursachen, Kiefer Sachverständigenbüro GmbH, Ratingen

## Ermittlung von Brand- und Explosionsursachen (14)

Mittwoch, 12. November 2025 in Köln, VdS-Bildungszentrum oder als Livestream

#### 09:00 Begrüßung und Einführung

Rainer Kiefer, ö.b.u.v. Sachverständiger für Brand- und Explosionsursachen, Kiefer Sachverständigenbüro GmbH, Ratingen

#### 09:10 Ereignisse systematisch untersuchen – Ein Blick "Backstage"

- Zwei Stellgrößen: Methodik und Bemessungsgrößen
- prospektive und retrospektive Betrachtungen
- RUND-Ansatz
- Gefährdungsmodell
- Kompliziertheit vs Komplexität
- Exkurs "KI-Assistenz"

Prof. Dr. U. Barth, Freier Ingenieur, Dortmund

#### 10:10 Systematik bei der Brand- und Explosionsursachenuntersuchung

- Problemdarstellung, Fachbegriffe, Beteiligte, Ziele einer Brand- oder Explosionsschadenuntersuchung
- Vorgehensweise
- Bedeutung der Betrachtung der Wirksamkeit von präventiven und schadensmindernden Maßnahmen anhand von Beispielen
- Veränderung der Spurenlage

Ulrich Hoischen, DMT GmbH & Co. KG. Dortmund

#### 11:10 Kaffeepause

#### 11:30 Risiken moderner Heizanlagen

Moderne Heizsysteme müssen umweltschonend und nachhaltig sein. Ob Hackschnitzel-, Pelletheizung oder Blockheizkraftwerke: Ungeachtet neuer Techniken liegen den meisten Heizsystemen Verbrennungsprozesse zugrunde, die altbekannte Brand- und sogar auch Explosionsrisiken mit sich bringen. Vergleichsweise neu ist hingegen, dass auch der Betrieb von Wärmepumpen mit Explosionsrisiken verbunden sein kann.

**Dr. J. J. Duvigneau**, IFS Institut für Schadenforschung, Berlin

#### 12:30 Mittagspause

### 13:30 Wenn Technik, Recht und Haftung kollidieren – warum brennbare Kunststoffe mehr als nur ein Konstruktionsfehler sind

Elektrische Geräte mit CE-Zeichen gelten als sicher – doch viele enthalten brennbare Kunststoffe, die trotz Normprüfung hochentzündlich sind. Der Vortrag beleuchtet, warum Prüfverfahren wie die Glühdrahtprüfung realitätsfern sind und wie dadurch Regressmöglichkeiten selbst bei älteren Geräten entstehen. Verantwortung tragen nicht nur Hersteller, sondern auch Normverfasser. Der Fokus verschiebt sich: Nicht die Zündquelle, sondern

die Konstruktionsentscheidung steht im Zentrum. **Axel Opp**, IGO Ingenieurgesellschaft Opp mbH, Trier

#### 14:30 Kaffeepause

14:45 Komplexe Bewertung eines Brandgeschehens anhand Aktenlage

**Dr.-Ing. Michael Staubach**, Landeskriminalamt Brandenburg, Eberswalde

15:45 BESS (Battery Energy Storage System): Energiewende und Brandgefahr

Batteriespeicher: Aufbau – Brandschaden – Ursache
Niklas Rasche, Kiefer Sachverständigenhüre GmhH

Niklas Rasche, Kiefer Sachverständigenbüro GmbH, Ratingen

16:45 Abschlussdiskussion, Zusammenfassung, Ausblick

16:55 Ende der Fachtagung

#### Hinweise

#### Geltungsbereich

Unsere Lehrgänge/Seminare/Tagungen richten sich ausschließlich an Unternehmer i.S.v. §14 BGB.

#### **Anmeldung**

Melden Sie sich bequem online an:

#### vds.de/ft-ursache

Alternativ können Sie sich per E-Mail an fachtagung@vds.de anmelden.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten alle Teilnehmenden eine Anmeldebestätigung. Die Anmeldebestätigung bitten wir am Veranstaltungstag mitzubringen. Nach Veranstaltungsbeginn wird die Rechnung per E-Mail versendet.

Sollte eine teilnehmende Person verhindert sein, so kann eine andere Person teilnehmen. Diese sollte uns möglichst frühzeitig benannt werden.

#### Teilnahmegebühr Fachtagung

**695 €** zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen enthalten.

#### Teilnahmegebühr Livestream

695€ zzgl. MwSt. In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen und Teilnahmebescheinigung (beides digital) enthalten. Es besteht die Möglichkeit, über die Chat-Funktion Fragen an die Referierenden für die Diskussionsrunde zu stellen. Weitere Infos zum Livestream und technische Voraussetzungen: vds.de/livestream

#### Rabatte

50% Rabatt für kommunale Brandschutzdienststellen/Stellen für vorbeugenden Brandschutz und Berufsfeuerwehren, Polizei, Bauämter, Bauaufsichtsbehörden (nach Verfügbarkeit).

#### Stornierungen

Schriftliche Stornierungen sind bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei möglich. Bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn sind 50% der Teilnahmegebühr zu tragen. Bei einer späteren Abmeldung oder bei Nichterscheinen ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Maßgebend ist der Zeitpunkt des Eingangs der schriftlichen Stornierung.

Weitergehende Ansprüche bestehen nicht. Gerichtsstand ist Köln.

Aus organisatorischen Gründen behalten wir uns Programmänderungen vor.

# Gute Fortbildung ist King

Wer gut ausgebildet ist, hat die Nase vorn.

Planen Sie Ihre Weiterbildungen frühzeitig und gezielt! Mit dem Newsletter behalten Sie die Angebote des VdS-Bildungszentrums im Blick.





#### FACHMESSE | FACHTAGUNGEN | THEMENFOREN

Anfang Dezember heißt es wieder netzwerken, diskutieren und Informationen tanken – auf den VdS-BrandSchutzTagen 2025 in der Koelnmesse. Informieren Sie sich über aktuelle Entwicklungen und Trends im vorbeugenden baulichen, anlagentechnischen und organisatorischen Brandschutz und nutzen Sie die zahlreichen Gelegenheiten, sich fachlich auszutauschen. Die VdS-BrandSchutz-Tage bieten die ideale Gelegenheit – mit ihrer beliebten Kombination aus Fachmesse, Themenforen und hochwertigen Fachtagungen.

Wir freuen uns darauf, Sie am 3. und 4. Dezember wieder persönlich zu begrüßen!



Die VdS-BrandSchutzTage 2025 erwarten Sie mit jeder Menge aktuellem Wissen und einem spannenden Programm rund um den vorbeugenden Brandschutz:

- internationale Brandschutzmesse
- hochkarätige Fachtagungen (z. T. mit Simultanübersetzung Deutsch/Englisch)
- Zukunftsforum Brandschutz
- VdS-BrandSchutzTalk

- Ausstellerforum
- Forum Baulicher Brandschutz by asecos academy
- Treffpunkt Bildung und Karriere
- Jobbörse
- Live-Vorführungen
- geführte Messerundgänge



### Freier Eintritt zur Fachmesse

Alle Newsletter-Abonnentinnen und -Abonnenten

halten pünktlich vor Veranstaltungsbeginn eine GRATIS-> vds.de/bz-newsletter Eintrittskarte für den Messebesuch.



#### Veranstaltungsort

VdS Schadenverhütung GmbH VdS Schadenverhütung GmbH Bildungszentrum Pasteurstraße 17a 50735 Köln

Eine Anfahrtbeschreibung finden Sie unter:

vds.de/bz-anfahrt

#### Veranstalter

Bildungszentrum Pasteurstraße 17a 50735 Köln

Tel.: 02217766-555 fachtagung@vds.de

#### Übernachtungsmöglichkeiten

- Hotel Lindner An den Dominikanern 4a 50668 Köln Tel.: 0221 16 44-0 info.domresidence@ lindner.de lindner.de/de/DR
- Hotel Coellner Hof Hansaring 100 50670 Köln Tel.: 0221 16 66-0 info@coellnerhof.de coellnerhof.de

(Stichwort ..VdS")

- Maternushaus Kardinal-Frings-Straße 1-3 50668 Köln Tel.: 02211631-0 info@maternushaus.de
- Hotel Ludwig Brandenburger Str. 22-24 50668 Köln Tel.: 0221 16 054-0 hotel@hotelludwig.de

oder Hotelsuche über das Webportal der Stadt Köln: koelntourismus.de

hotelludwig.de

#### **Datenschutzinformation**

Informationen zur Verarbeitung personenbezogener Daten finden Sie unter vds.de/bz-datenschutz.