



Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.

# 15. Tag des Explosionsschutzes

Tagung  
20. – 21. Oktober 2020  
München



## Zur Tagung

Informieren Sie sich über den neuesten Stand und die Entwicklungen der gesetzlichen und normativen Regelungen im Explosionsschutz. Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihre Kenntnisse durch praxisnahe Vorträge mit nachvollziehbaren Hilfestellungen zu vertiefen und profitieren Sie vom Erfahrungsaustausch unter Experten und Praktikern.

## Die Tagung richtet sich an

Fach- und Führungskräfte, befähigte Personen für die Prüfung zum Explosionsschutz, Elektrofachkräfte sowie Mechaniker von Herstellern und Betreibern von Anlagen aus den Bereichen

- Chemie-, Pharma-, Automobil- und Mineralölindustrie
- Energieversorger inkl. Müllverbrennungsanlagen sowie an Gewerbeaufsichtsämter

## Moderation

- Bernhard Köberlein, BK-Safety

## Ausstellung

**€ 198,00 zzgl. 16% gesetzlicher USt. (Preis/qm Standfläche)**

Im Foyer des Tagungsraums können Unternehmen Ihre Produkte und Dienstleistungen präsentieren. Buchbar sind Standflächen-größen von 5 m<sup>2</sup> bis 12 m<sup>2</sup>.

## Programm am 20. Oktober 2020

- 09:30 Begrüßung
- 09:45 Gefährdungsbeurteilung nach § 6 GefStoffV und welche Lösungen nennen die Technischen Regeln  
Dr. Dirk-Hans Frobese, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig
- 10:30 Explosionsschutz gemäß NEC (USA):  
Zonen, Zündschutzarten und Installationskonzepte  
Karl-Heinz Christoffel, R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Waldenburg
- 11:00 Kaffeepause
- 11:30 Ex-Schutz und funktionale Sicherheit –  
Umsetzung in der Praxis  
Konrad Estermaier, Wacker Chemie AG, Burghausen
- 12:00 Anforderungen zum Explosionsschutz für Gasanlagen der Energieversorgung beim Einsatz von Wasserstoff  
Dr. Albert Seemann, Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM), Köln
- 12:30 Mittagspause
- 14:00 Experimentalvortrag „Brände und Explosionen“  
Prof. Dr. Bernd Scheel, CTBS Chemisch-technische Beratung und Schulungen, Weißenburg
- 15:30 Besonderheiten beim Umgang mit Messmitteln zur Messung von elektrostatischen Aufladungen  
Carola Schierding, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig

- 16:00 Kaffeepause
- 16:30 Kenngrößen des Explosionsschutzes von hybriden Stoffgemischen  
Dr. Dieter Gabel,  
Otto-von-Guericke Universität, Magdeburg,  
Institut für Apparate- und Umwelttechnik (IAUT)
- 17:00 Brandschutz vs. Explosionsschutz: Einsatz von Rauchschaltanlagen in explosionsgefährdeten Bereichen  
Kai Zimmermann,  
Hekatron Vertriebs GmbH, Sulzburg
- 17:30 Ende des ersten Vortragsstages  
anschließend Abendprogramm

## Programm am 21. Oktober 2020

- 08:45 Das Strafurteil des Landgerichts Frankenthal gegen den Schweißer nach dem Explosionsunfall bei BASF 2016 – Lehren zur Fahrlässigkeit beim Flexen und Verantwortung beim Fremdfirmenmanagement  
Rechtsanwalt Prof. Dr. Thomas Wilrich,  
Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen,  
Hochschule München
- 10:00 Können Lithium-Ionen-Batterien explodieren?  
Lars Hollmotz, XBS GmbH, Potsdam

- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 1000 Anlagen-ein Betreiber – Explosionsschutz Dokumentation und Prüfung im XXL-Format  
Franz Meiser,  
Energienetze Bayern GmbH & Co. KG, München
- 11:30 Explosionsschutz im Klärwerk – ein gutes Fundament rechnet sich  
Robert Fronhofer,  
Landeshauptstadt München,  
Münchner Stadtentwässerung
- 12:00 Bayerisches Frühstück
- 13:00 Explosionsschutz und Numerische Simulation –  
Anwendung, Möglichkeiten, Grenzen  
Bernhard Buchmeier,  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München;  
Marco Trusheim, Dieffenbacher GmbH  
Maschinen- und Anlagenbau, Eppingen
- 13:30 Betriebssicherheit in der metallbasierten Additiven Fertigung (Laserstrahlschmelzen)  
Alexej Heimann,  
Ruwac Industriesauger GmbH, Melle
- 14:00 Tagungsende



## Anmeldung & Auskünfte

[www.tuvsud.com/akademie/tagung-exschutz](http://www.tuvsud.com/akademie/tagung-exschutz)

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte  
Nicole Hall +49 89 5791 2738  
[congress@tuev-sued.de](mailto:congress@tuev-sued.de)

## Tagungspreis

**€ 880,00 zzgl. 16% gesetzlicher USt.**

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Tagungsunterlagen, Pausen- und Mittagsverpflegung sowie die Abendveranstaltung.

## Tagungsort

**Hotel Hilton Munich Park**

Am Tucherpark 7  
80538 München

