



**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Tag des Explosionsschutzes

Tagung
10. – 11. Februar 2021
München

**LIVE
ONLINE TAGUNG**



Zur Tagung

Wir haben uns entschieden, den 15. Tag des Explosionsschutzes im Februar nochmals als Live Online Tagung durchzuführen.

Die Programmstruktur ist an das Onlineformat angepasst. Sie können bequem von Ihrem Arbeitsplatz oder vom Homeoffice aus Ihr Wissen im Bereich Explosionsschutz aktualisieren.

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

TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE ONLINE TAGUNG

HARDWARE

Für die Teilnahme benötigen Sie einen Desktop PC oder Laptop. Kopfhörer sind von Vorteil.

SOFTWARE

Da eine Live Online Tagung auf einer browserbasierenden Microsite ausgespielt wird, ist kein Download einer speziellen Software oder Applikation im Vorfeld notwendig. Eine stabile Internetverbindung ist von Vorteil. Eine vollumfängliche Darstellung und Funktionalität der Microsite ist z.B. mit dem aktuellen Chrome Browser gewährleistet.

Programm am 10. Februar 2021

09:00 Begrüßung und Einführung
TÜV SÜD Akademie GmbH

09:15 Neues aus der Rechtsprechung

- 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

10:15 Pause

10:45 Aktuelles zum Regelwerk

- Gefährdungsbeurteilung nach § 6 GefStoffV und welche Lösungen nennen die Technischen Regeln
Dr. Dirk-Hans Frobese, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig
- Explosionsschutz gemäß NEC (USA): Zonen, Zündschutzarten und Installationskonzepte
Karl-Heinz Christoffel, R. STAHL Schaltgeräte GmbH, Waldenburg

12:00 Pause

12:30 **offene Diskussion in zwei Gruppen zu den Themen:**
■ Neues aus der Rechtsprechung
■ Aktuelles zum Regelwerk

13:30 Aktuelles aus der Forschung

- Besonderheiten beim Umgang mit Messmitteln zur Messung von elektrostatischen Aufladungen
Carola Schierding, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig
- Kenngrößen des Explosionsschutzes von hybriden Stoffgemischen
Dr. Dieter Gabel, Otto-von-Guericke Universität, Magdeburg, Institut für Apparate- und Umwelttechnik (IAUT)
- Explosionsschutz und Numerische Simulation – Anwendung, Möglichkeiten, Grenzen
Bernhard Buchmeier, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München; Marco Trusheim, Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Eppingen

15:00 Ende der Vorträge des ersten Tages

15:00 offene Diskussion zum Thema Aktuelles aus der Forschung

15:30 Ende des ersten Veranstaltungstages

Programm am 11. Februar 2021

09:00 Explosionsschutz in der Praxis

- Ex-Schutz und funktionale Sicherheit – Umsetzung in der Praxis
Konrad Estermaier, Wacker Chemie AG, Burghausen

- 1000 Anlagen-ein Betreiber – Explosionsschutz: Dokumentation und Prüfung im XXL-Format
Franz Meiser, Energienetze Bayern GmbH & Co. KG, München

- Anforderungen zum Explosionsschutz für Gasanlagen der Energieversorgung beim Einsatz von Wasserstoff
Dr. Albert Seemann, Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse (BG ETEM), Köln

10:30 Pause

10:45 offene Diskussion zum Thema Explosionsschutz in der Praxis

11:15 Spezialgebiete des Explosionsschutzes

- Brandschutz vs. Explosionsschutz: Einsatz von Rauchschaltanlagen in explosionsgefährdeten Bereichen
Kai Zimmermann, Hekatron Vertriebs GmbH, Sulzburg
- Betriebssicherheit in der metallbasierten Additiven Fertigung (Laserstrahlschmelzen)
Alexej Heimann, Ruwac Industriesauger GmbH, Melle
- Können Lithium-Ionen-Batterien explodieren?
Lars Hollmotz, XBS GmbH, Potsdam

12:45 Ende der Vorträge des zweiten Tages

12:45 offene Diskussion zum Thema Spezialgebiete des Explosionsschutzes

13:15 Ende der Live Online Tagung



Anmeldung & Auskünfte

www.tuvsud.com/akademie/tagung-exschutz

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte
Nicole Hall +49 89 5791 2738
congress@tuvsud.com

Tagungspreis

750,00 € zzgl. gesetzlicher USt.

Die Tagungsunterlagen werden Ihnen digital zur Verfügung gestellt. Im Anschluss an die Live Online Tagung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung der TÜV SÜD Akademie GmbH.

