



17. Tag des Explosionsschutzes

13. – 14. Oktober 2022
München

Tagung
mit Begleit-
ausstellung



Zur Tagung

Der Explosionsschutztag wird in bewährter Weise einen Überblick über neue Regelungen und Entwicklungen im Bereich des Explosionsschutzes geben. Neben dem aktuellen Stand und den Entwicklungen der gesetzlichen und normativen Regelungen wird dem Erfahrungsaustausch zwischen Experten und Praktikern ein hoher Stellenwert eingeräumt. Besonderen Wert legen wir auf eine Vielzahl von praxisorientierten Beiträgen aus verschiedenen Branchen.

Informieren Sie sich über den neuesten Stand und nutzen Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen durch praxisnahe Vorträge mit verständlichen Hilfestellungen zu vertiefen.

Die Tagung richtet sich an

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

- Chemie-, Pharma-, Automobil- und Mineralölindustrie
- Energieversorger inkl. Müllverbrennungsanlagen

Programmausschuss

- Dr. Thomas Gmeinwieser, TÜV SÜD Schweiz AG
- Bernhard Köberlein, BK-Safety
- Matthias Kutny, TÜV SÜD Product Service GmbH
- Björn Poga, Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie

Moderation

Bernhard Köberlein, BK-Safety

Abschluss

Teilnahmebestätigung der TÜV SÜD Akademie GmbH



Ausstellung

€ 240,00 zzgl. 19% gesetzlicher USt.

(Preis/qm Standfläche)

Im Foyer des Tagungsraums können Unternehmen Ihre Produkte und Dienstleistungen präsentieren. Buchbar sind Standflächengrößen von 5 m² bis 12 m².

Tagungspreis

900,00 € zzgl. 19% gesetzlicher USt.

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



Programm

13. Oktober 2022



09:30 **Begrüßung**

09:45 **Explosionsschutz und Cybersecurity – Zwei Welten nähern sich an**

Jörg Becker, TÜV SÜD Industrie Service GmbH

10:15 **Aktuelles zu den TRBS und TRGS zum Explosionsschutz – warum wurde die TRGS 509 geändert?**

Dr. Dirk-Hans Frobese, Physikalisch-Technische Bundesanstalt

10:45 **Hilfestellung im Ex-Schutz – Zoneneinteilung und zweckdienliche Hinweise**

Björn Poga, Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie

11:10 Pause

11:45 **Ex-Schutz und funktionale Sicherheit – Beispiele aus der Praxis**

Konrad Estermaier, Wacker Chemie AG

12:15 **Chancen und Herausforderungen bei der Betrachtung des Explosionsschutzes in HAZOP-Studien**

Cécile Geisler, TÜV SÜD Schweiz AG

12:45 Pause

13:45 **Experimentalvortrag „Brände und Explosionen“: Experimente entlang dem Ablaufschema der TRGS 720**

Prof. Dr. Bernd Scheel, CTBS Chemisch-technische Beratung und Schulungen

15:15 **Medizinprodukte im Ex-Bereich**

Dr. Thomas Horn, Physikalisch-Technische Bundesanstalt

15:45 Pause

16:15 **Verhalten von Lithium-Ionen Batterien beim thermischen Durchgehen: Ein Bericht aus 10 Jahren Sicherheitsprüfungen**

Stefan Menacher, TÜV SÜD Battery Testing GmbH

16:45 **Konstruktiver Explosionsschutz von Becherelevatoren mit runden Förder- und Rücklaufschächten**

Tobias König, FSA – Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin

17:15 Ende des ersten Vortragstages

anschließend Abendprogramm

14. Oktober 2022

08:30 **Das Urteil zum Flughafenbrand Düsseldorf – Gerichtliche Aussagen zu Pflichten beim Bauen und Schweißen und zum Brandschutz**

Rechtsanwalt Prof. Dr. Thomas Wilrich, Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen, Hochschule München

09:30 **Umsetzung des Explosionsschutzes im Lebensmittelbetrieb – eine stetige Veränderung**

Georg Hoffmann, Alfred Ritter GmbH & Co.KG

10:00 Pause

10:15 **Explosionsschutz im Klärwerk – ein gutes Fundament rechnet sich**

Robert Fronhofer, Landeshauptstadt München, Münchner Stadtentwässerung

10:45 **Wasserstoff – Neue Herausforderungen für den (konstruktiven) Explosionsschutz**

Carlo Saling, REMBE GmbH Safety + Control

11:15 **Ausbildungserfordernisse für Wasserstoff-Fachkräfte**

Christian Machens, Efficientics – hydrogen safety consulting

11:30 Bayerisches Frühstück

12:30 **Hilfestellungen zum Explosionsschutzkonzept und zur Zoneneinteilung für explosionsgefährdete Bereiche verschiedener Verfahren in Galvanik- und Anodisieranlagen**

Dr. Andreas Voßberg, Berufsgenossenschaft Holz und Metall

13:00 **Der Weg zur Zoneneinteilung an Galvanik- und Anodisieranlagen – Ein gutes Beispiel für den Einsatz von CFD-Simulationen im Explosionsschutz**

Dr. Frank Stolpe, Physikalisch-Technische Bundesanstalt

13:30 **Eigensicherheit in der Prozesstechnik – Ethernet im Feld**

Andre Fritsch, R. STAHL Schaltgeräte GmbH

14:00 Tagungsende

Weitere Veranstaltungen im Herbst 2022

- **Kesselbetriebstechnik,**
19. – 20. September 2022, Erding
- **Predictive Maintenance in der
Energietechnik und Prozessindustrie,**
12. – 13. Oktober 2022, München
- **Flachbodentanks International,**
19. – 20. Oktober 2022, München
- **Safety Integrity Level (SIL),**
24. – 25. November 2022, München

www.tuvsud.com/akademie/tagungen



Anmeldung & Auskünfte

www.tuvsud.com/akademie/tagung-exschutz

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Nicole Hall

Telefon: +49 89 5791-2738

Email: congress@tuvsud.com

Tagungsort

Holiday Inn Munich – City Centre

Hochstr. 3

81669 München

TÜV SÜD Akademie GmbH 

Westendstraße 160

80339 München

www.tuvsud.com/akademie