



Donnerstag, 16. März 2023

1. Tag

12:00 Begrüßungskaffee und Mittagsimbiss

12:45 Begrüßung durch die Veranstalter Heinz Breidenbach und Sabine Frost  
Vorstellung der Referentin und Referenten, Tagungsübersicht

13:00 **Erfahrungen mit Anwendung von Brandmelde- und Löschtechnologien in Schienenfahrzeugen unter realen Umgebungsbedingungen**  
- Einfluss von Umgebungsbedingungen und Luftbewegung auf die Brandmeldung  
- Tests nach ARGE vs. Reales Betriebsverhalten  
- Wirkmechanismen verschiedener Löschmittel  
- Einsatz von Löschtechnik bei teilweise offenen und luftdurchströmten Schutzbereichen  
**Dr. Peter Stahl**, Geschäftsführer, Wagnergroup

14:00 Kaffeepause

14:30 **Vorgehen zur Ableitung von Brandschutzanforderungen nach unterschiedlichen Regelwerken**  
- Übersicht von Anforderungen je nach Regelungsbereich  
- Methodik zur Sicherheitsbetrachtung CENELEC/CSM  
- Schnittstelle CENELEC zu EN 45545  
- Fazit  
**Dipl.-Phys. Michael Dallmer**, TÜV Rheinland  
**M.Sc. Michael Klinger**, TÜV Rheinland

15:30 Kaffeepause

16:00 **Herausforderungen bei der Erarbeitung individueller Bemessungsbrände für Schienenfahrzeuge**  
- Verfügbare Methoden zur Erarbeitung individueller Bemessungsbrände  
- Einflusskriterien auf die Brandentwicklung in Schienenfahrzeugen  
- Historischer Abriss und Ausblick in die Zukunft  
- Forschungsvorhaben BESKID – Bemessungsbrandsimulationen in Schienenfahrzeugen mittels KI-basierter Daten (gefördert vom BMBF)  
**M. Sc. Manuel Osburg**, Prokurist, Leiter Fachgebiet Ingenieurmethoden, Brandschutz Consult Ingenieurgesellschaft mbH Leipzig

17:30 **Abendprogramm, Führung durch neue U-Bahnhöfe in Berlin**

19:30 Abendessen

# FACHTAGUNG

## Brandschutz für Schienenfahrzeuge

16./17. März 2023  
in Berlin

### // ZEITEN

1. Tag: 12:00 bis 21:30 Uhr  
2. Tag: 9:00 bis 14:30 Uhr

### // KOSTEN

**Preis: 1.190,- €** zzgl. gesetzl. MwSt.  
inkl. Tagungsunterlagen zum Download,  
Mittag- und Abendessen, Tischgetränke,  
Kaffeepausen und Abendprogramm

### // ANMELDUNG

Bitte bis spätestens **17. Februar 2023**

### // TAGUNGSHOTEL

**Novotel Berlin Mitte**  
Fischerinsel 12, 10179 Berlin  
Tel: + 49 (0) 30 20674-0  
h3278@accor.com  
www.all.accor.com

### // ÜBERNACHTUNG

Übernachungskosten sind im Tagungspreis nicht enthalten. Wir haben ein Zimmerkontingent zum Veranstaltungs-Sonderpreis reserviert. Melden Sie sich einfach und bequem direkt über das Internet an:  
www.breidenbach-frost.de  
**Übernachtung: 118,- €** inkl. Frühstück

### // ZIELGRUPPEN

Mitarbeitende aus den Bereichen:  
Geschäftsführung, Brandschutz, Sicherheit,  
Feuerwehr, Technische Aufsicht,  
Ingenieurwesen und alle im Unternehmen  
am Thema Interessierte.

Freitag, 17. März 2023

2. Tag

**09:00 Neue Realbrandszenarien versus normative Branderkennung**

- Natürliches Kältemittel R290 (Propan)
- Desinfektionsmittel und Brände durch Vandalismus in Kleinräumen wie Toiletten
- Akkubrände von E-Bikes

**Daniel Mallow**, Fachgebiet Brandschutz, Schweizerische Bundesbahnen SBB AG

10:00 Kaffeepause

**10:30 Qualifizierung von künstlichem Rauch für die Nachweisführung von Rauchdetektionsanalysen in für Personen zugänglichen Bereichen**

- Vorstellung der Validierungsversuche zur Qualifizierung von Rauchmedien bzw. für die Vergleichbarkeit der verschiedenen Rauchquellen
- Änderungen in der ARGE Teil 1 mit spezifizierten Grenzwerten zur Qualifizierung von Rauchmedien

**Dipl.-W.-Ing. Miriam Jost**, Sachverständige Brandschutz, Schienenfahrzeuge, TÜV SÜD Rail GmbH

**Dipl.-Ing. Volker Thiel**, Sachverständiger, TÜV Nord Systems

11:30 Kaffeepause

**12:00 Fahrzeugbrände und Brandursachenermittlungen – Möglichkeiten des Wissenstransfers**

- Informationsquellen zu Fahrzeugbränden und daraus ableitbare Erkenntnisse zur brandschutztechnischen Risikominderung im Fahrzeugbetrieb
- Vorstellung des strukturellen Prozesses einer Brandursachenermittlung inclusive möglicher Auswirkungen in Abhängigkeit des Ergebnisses

**Andreas Böttger**, Brandschutz, DB Oberflächen- und Fügetechnik Schienenfahrzeuge, DB Systemtechnik GmbH

13:00 Mittagessen und Ende der Veranstaltung

**FACHTAGUNG**

Brandschutz für Schienenfahrzeuge  
16./17. März 2023  
in Berlin

Einfach den QR-Code scannen und direkt online anmelden. Nach Eingang erhalten Sie eine Bestätigung sowie die Rechnung.



**Weitere Tagungs-/Seminartermine:**

<b>Fahrgastinformations- und -kommunikationssysteme</b>	26./27. Jan. 2023 München
<b>Moderne Vertriebssysteme</b>	31. Jan./1. Feb. 2023 in Leipzig
<b>Moderne Leitstellenkonzeptionen</b>	23./24. Mrz. 2023 in München
<b>Fahr- und Umlaufplanung</b>	30./31. Mrz. 2023 in Frankfurt/Main
<b>Auf dem Weg zum digitalen Elektrobetrieb</b>	20./21. Apr. 2023 in Hamburg
<b>Dienstplangestaltung und Personaldisposition</b>	13./14. Jun. 2023 in Mainz
<b>Mitarbeiterführung I</b>	14./15. Jun. 2023 in Köln
<b>Barrierefreie Mobilität im ÖPNV</b>	22./23. Jun. 2023 in Karlsruhe

Am besten gleich anmelden unter [www.breidenbach-frost.de](http://www.breidenbach-frost.de)!

**// AUSZUG AUS DEN AGB**

Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung versteht sich inklusive der digital zur Verfügung gestellten Tagungsunterlagen zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer pro Person und ist nach Erhalt der Rechnung fällig. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung. Die Annullierung (nur schriftlich) ist binnen 14 Tagen vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich; bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn wird die Hälfte des Teilnahmebetrags erhoben. Bei Absagen danach wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Der Veranstalter behält es sich vor, die Tagung ggf. abzusagen. In diesem Fall wird der bereits bezahlte Betrag erstattet.