



Mittwoch, 23. März 2022

1. Tag

13:00 Begrüßungskaffee und Mittagsimbiss

13:45 Begrüßung durch die Veranstalter Heinz Breidenbach und Sabine Frost
Vorstellung der Referenten, Tagungsübersicht

14:00 **Energieerzeugung und Energiespeicherung in Fahrzeugen –
systemische Bewertung von Risikopotentialen zur
Fehlerfolgebegrenzung**

- Risiken ausgehend von der Wasserstofftechnologie (Tankanlage, Brennstoffzelle, H₂-Motor, Sicherheitsfunktionen, Betankungsprozess)
- Risiken ausgehend von Batterietechnologien (Batteriezellen/-module/-systeme, Konditionierung, Batteriemanagementsystem, Lade- und Endladeprozess)
- Vergleich von betrieblichen Gefahrenpotentialen bei Fahrzeugen des öffentlichen Personenverkehrs (bezogen auf Bus und Bahn – Abstellen, Instandhalten, Unfallhandhabung)
- Konsequenzen für die Sicherheitsbewertung (Hersteller, Betreiber) und Maßnahmenentscheidung (präventive/korrektive und passive/aktive), Beispielerörterung
- Risiko- und regelwerksbasierter Ansatz für die Sicherheitsnachweisführung
- Sicherheitsgerichtete Prüfung von Fahrzeugbatterien und Wasserstoffkomponenten (Prüf- und Zertifizierungsmöglichkeiten)
- Rollenverteilung und Verantwortlichkeiten bezüglich Besteller (Fahrzeuge, Verkehrsdienstleistung)/Hersteller (Fahrzeug, Komponenten)/Instandhalter (präventiv/korrektiv)/Helfer (Feuerwehr, Abschleppdienst)

Dipl.-Ing. Jürgen Heyn, TÜV SÜD

15:30 Kaffeepause

16:00 **Großbrand Busbetriebshof Mittelfeld – Erfahrungsbericht aus Hannover**

- Brandschutz-Einrichtungen auf dem Busbetriebshof Mittelfeld
- 05.06.2021 Großbrand auf dem Betriebshof Mittelfeld
- Organisation des „neuen“ betrieblichen Alltags
- Ausblick

Dipl.-Ing. Frank Ahrndt, ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe

17:30 **Exkursion zum Busbetriebshof Mittelfeld**

Dipl.-Ing. Frank Ahrndt, ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe

19:30 Abendessen

FACHTAGUNG

Brandschutz von neuen Energieträgern im Busbereich

23./24. März 2022
in Hannover

// ZEITEN

1. Tag: 13:00 bis 21:30 Uhr
2. Tag: 8:00 bis 14:30 Uhr

// KOSTEN

Preis: 1.190,- € zzgl. gesetzl. MwSt.
inkl. Tagungsunterlagen, Mittag- und
Abendessen, Tischgetränke, Kaffeepausen
und Exkursion.

// ANMELDUNG

Bitte bis spätestens **22. Februar 2022**

// TAGUNGSHOTEL

DORMERO Hotel Hannover

Hildesheimer Str. 34 · 30169 Hannover
Tel: +49 (0) 511 544200
Fax: +49 (0) 511 544202020
hannover@dormero.de
www.dormero.de

// ÜBERNACHTUNG

Übernachungskosten sind im Tagungspreis
nicht enthalten. Wir haben ein Zimmer-
kontingent zum Veranstaltungs-Sonderpreis
reserviert. Melden Sie sich einfach und
bequem direkt über das Internet an:
www.breidenbach-frost.de

Übernachtung: 99,- € inkl. Frühstück

// ZIELGRUPPEN

Brandschutzbeauftragte, Sicherheitstechni-
scher Dienst, Betriebsleiter, Geschäftsführer,
Technische Vorstände, Immobilienmanager,
Ingenieurbüros, Stadtbahnbauämter,
Technische Aufsicht für den Stadtbahnbau,
Brandschutzdirektionen, Feuerwehren,
Centerleiter, Werkstatteleiter, Meister, Arbeits-
vorbereitung, Betriebsräte und alle am
Thema Interessierten.

Donnerstag, 24. März 2022

2. Tag

08:00 Brandschutz von Lithium-Ionen-Batterien und Einfluss von Fahrzeugen mit neuen Energieträgern auf Bauwerke

- Vorgehensweise und Ergebnisse des Forschungsvorhabens SUVEREN 2.
- Brandversuche und -simulationen
- Branddirektion und Brandbekämpfung
- Brandverhalten von Fahrzeugen

Daniel Hahne, Bereichsleiter Brandschutz & Sicherheit, STUVAtec

09:00 Kaffeepause

09:20 Wie beeinflusst der Brand der Busabstellanlage bei der Stuttgarter Straßenbahnen AG (SSB) die Neukonstruktion der Abstellanlage?

Dipl.-Ing. Markus Wiedemann, Unternehmensbereichsleiter Kraftfahrzeuge, Stuttgarter Straßenbahnen AG (SSB)

10:20 Kaffeepause

10:40 Alternative Antriebstechnologien/Brandschutz – Fragestellungen aus dem Fokus eines Verkehrsunternehmens

- Erkenntnisse aus dem Busdepot-Großbrand
- Fragen im Zusammenhang der Einführung neuer Antriebstechnologien
- Eckpunkte/Rahmenbedingungen für den Betriebshof-Planungsprozess

Dipl.-Ing. Thomas Krämer, Prokurist, Betriebsleiter, Centerleiter Betrieb, Vestische Straßenbahnen GmbH

11:40 Kaffeepause

12:00 Werkstatt- und Depotertüchtigung für E-Busse (Batterie und Brennstoffzelle)

- Sicherer Umgang mit Batterien
- Sicherer Umgang mit Wasserstoff
- Ertüchtigungs-Maßnahmen in der Werkstatt
- Ertüchtigungs-Maßnahmen im Depot

Marcel Corneille, Geschäftsführer, EMCEL GmbH

13:00 Mittagessen und Ende der Veranstaltung

FACHTAGUNG

Brandschutz von neuen Energieträgern im Busbereich
23./24. März 2022 in Hannover

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



Weitere Tagungs-/Seminartermine:

Fahrgastinformations- und kommunikationssysteme	20./21. Januar 2022 DIGITAL
Moderne Vertriebssysteme	25./26. Januar 2022 DIGITAL
On-Demand-Verkehre	22./23. Februar 2022 DIGITAL
Mobilitätsplattformen	10./11. März 2022 DIGITAL

Am besten gleich anmelden unter 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.