

Fachtagung Technische Rettung

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Darius Friedemann

Dr. Rolf Erbe

Prof. Dr. Michael Selig

Fokusthemen: Elektromobilität/Heavy Rescue

Zeitplan 19 / 02 / 25

-
- | | |
|-----------|---|
| 10:00 Uhr | Begrüßung und Eröffnung der Tagung
Prof. Dr.-Ing. Darius Friedemann, Udo Walbrodt, Dr. Rolf Erbe – HTW/Berliner Feuerwehr |
| 10:15 Uhr | Grußwort der Vizepräsidentin
Prof. Dr. Stefanie Molthagen-Schnöring – HTW Berlin |
| 10:30 Uhr | Technische Rettung im Gleisbett, Notfallmaßnahmen bei der DB
Tino Korthyka – Feuerwehr Seddiner See |
| 11:15 Uhr | Kaffeepause |
| 11:30 Uhr | Erkenntnisse aus Realbrandversuchen bei Elektro-Fahrzeugen
Dr. Michael Neske – IBK |
| 12:15 Uhr | Moderne Fahrzeugantriebe im Feuerwehraltag
Michael Bayer – Leitung Werksfeuerwehr im Automobilssektor |
| 13:00 Uhr | Mittagspause |
| 14:00 Uhr | Maßnahmen zur Unterstützung der Rettungskette in PKW
Dr. Florian Weinert – Volkswagen |
| 14:45 Uhr | Technische Rettung bei Schienenfahrzeugen des ÖPNV
Michael Gärtner – Feuerwehr München |
| 15:30 Uhr | Kaffeepause |
| 15:45 Uhr | Nach dem Einsatz: Sichere Einsatzstellenübergabe bei verunfallten Elektro-Fahrzeugen
Tanja Hellmann – Vfdb Referat 6 |
| 16:30 Uhr | Abtransport, Zwischenlagerung und Entsorgung verunfallter E-Fzg.
Helge Kiebach, Jürgen Redlich – KTI/UDV |
| 17:15 Uhr | Praxisvortrag im Fahrzeugtechniklabor: Hochvoltssysteme von Nfz.
Tino Korthyka – Feuerwehr Seddiner See |
| 18:00 Uhr | Vorführung: Ein RTW mit Gurtsystem für stehende Rettungskräfte wird umgekippt (Livestream aus Innenraum) |
-

Fachtagung Technische Rettung

Moderation:
Prof. Dr.-Ing. Darius Friedemann
Dr. Rolf Erbe
Prof. Dr. Michael Selig

Fokusthemen: Elektromobilität/Heavy Rescue

Zeitplan 20 / 02 / 25

-
- 09:00 Uhr** **Begrüßung 2. Tag**
Prof. Dr.-Ing. Darius Friedemann, Dr. Rolf Erbe – HTW/Berliner Feuerwehr
-
- 09:10 Uhr **Brandschutz in E-Busbetriebsbahnhöfen**
Wolfgang Reitmeier - VDV
-
- 09:55 Uhr **Erstmaßnahmen bei havarierten Elektro-Fahrzeugen für
Feuerwehren mit Grundausstattung**
Maren Finck – Technical Rescue Mittelhessen
-
- 10:40 Uhr** **Kaffeepause**
-
- 10:55 Uhr **Schutzsysteme für Einsatzkräfte bei Rettungsfahrten**
Nadine Preuss – HTW
-
- 11:30 Uhr **Schnittstelle Medizin - Technik**
Markus Gondert – Helios Klinikum Emil von Behring
-
- 12:15 Uhr **Auswirkung des Klimawandels auf Einsatzkräfte**
Daniel Willeke – LMU
-
- 13:00 Uhr** **Mittagspause**
-
- 14:00 Uhr **Airbag-Update: Aktuelles zum Thema Airbag**
Thomas Niedernhuber – AUTOLIV B.V. & Co. KG
-
- 14:45 Uhr **Beurteilung von Seitenaufprallkollisionen von RTW**
Uwe Lewerenz – Lewerenz UG
-
- 15:30 Uhr** **Kaffeepause**
-
- 15:45 Uhr **Tiefbauunfälle**
tbd. – Heavy Rescue Germany
-
- 16:30 Uhr **Impulsvortrag Tiefbauunfälle**
Stefan Wehner – Berliner Feuerwehr- und Rettungsdienst-Akademie
-
- 17:00 Uhr **Zusammenfassung / Veranstaltungsende**

Fachtagung Technische Rettung

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Darius Friedemann

Dr. Rolf Erbe

Prof. Dr. Michael Selig

Fokusthemen: Elektromobilität/Heavy Rescue

Vortragsinhalte 19 / 02 / 25

10:30 Uhr **Technische Rettung im Gleisbett, Notfallmaßnahmen bei der DB**

Tino Korthyka – Feuerwehr Seddiner See

- Notfallmanagement der Deutschen Bahn
 - Besonderheiten Schienenfahrzeuge und Kennzeichnung
 - Leitfaden und Merkblätter für Schienenfahrzeuge
 - Gefahren im Schienennetz
 - Welche Gefahren für uns als Rettungskräfte
-

11:30 Uhr **Erkenntnisse aus Realbrandversuchen bei E-Fzg.**

Dr. Michael Neske – IBK

Tbd.

12:15 Uhr **Moderne Fahrzeugantriebe im Feuerwehralltag**

Michael Bayer – Leitung Werksfeuerwehr im Automobilsektor

- Kategorisierung und Risiko
 - Verbreitung
 - Tipps für die Einsatzstelle
-

14:00 Uhr **Maßnahmen zur Unterstützung der Rettungskette in PKWs**

Dr. Florian Weinert – Volkswagen

- Unterstützende Maßnahmen in kritischen Situationen
- Unterstützende Maßnahmen nach einem Unfall
- Informationen für Rettungskräfte
- Zusammenarbeit zwischen Volkswagen und Feuerwehren

Fachtagung Technische Rettung

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Darius Friedemann

Dr. Rolf Erbe

Prof. Dr. Michael Selig

Fokusthemen: Elektromobilität/Heavy Rescue

Vortragshalte 19 / 02 / 25

-
- 14:45 Uhr **Technische Rettung bei Schienenfahrzeugen des ÖPNV**
Michael Gärtner – Feuerwehr München
- Unfälle Schienenfahrzeuge ÖPNV in Ballungsräumen
 - Rahmenbedingungen z.B. Fahrzeugtyp, örtliche Infrastruktur
 - Aspekte derartiger Einsätze
-
- 15:45 Uhr **Nach dem Einsatz: Sichere Einsatzstellenübergabe bei verunfallten E-Fzg.**
Tanja Hellmann – Vfdb Referat 6
- Wann können beschädigte Lithium-Ionen-Batterien übergeben werden?
 - Dokumentationsmöglichkeiten:
 - vfdb- Merkblatt 06-12 Übergabeprotokoll Kraftfahrzeuge
 - vfdb-Merkblatt 06-13 Temperaturmessprotokoll für beschädigte Energiespeicher
 - Quarantänefläche
-
- 16:30 Uhr **Abtransport, Zwischenlagerung und Entsorgung verunfallten E-Fzg.**
Helge Kiebach, Jürgen Redlich – KTI/UDV
tbd.
-
- 17:15 Uhr **Praxisvortrag im Fahrzeugtechniklabor: Hochvoltssysteme von Nfz**
Tino Korthyka – Feuerwehr Seddiner See
- Aktuelle Hochvoltssysteme von Nfz werden ausgestellt
 - Aufzeigen und Durchführung von Maßnahmen am Objekt
 - Informationen über die Besonderheiten von elektrischen Nutzfahrzeugen
 - Anschließend: Möglichkeit zur Besichtigung des Gurtsystems für Rettungskräfte (Vortrag von Nadine Preuss)
-
- 18:00 Uhr **Vorführung: Ein RTW mit Gurtsystem für stehende Rettungskräfte wird umgekippt**
Nadine Preuss – HTW Berlin, Mihai Lebaciu, - BACI, Jean Meistring – BVG
- Demonstration eines neuartigen Gurtsystems für stehende Rettungskräfte
 - Ein RTW wird umgekippt, während ein Dummy im Stehen gesichert ist
 - Ein Video des Innenraums wird während des simulierten Unfalls live nach außen gestreamt

Fachtagung Technische Rettung

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Darius Friedemann

Dr. Rolf Erbe

Prof. Dr. Michael Selig

Fokusthemen: Elektromobilität/Heavy Rescue

Vortragssinhalte 20 / 02 / 25

09:10 Uhr **Brandschutz in E-Busbetriebsbahnhöfen**

Wolfgang Reitmeier – VDV

- Busbrände – Zahlen, Ursachen, Hintergründe
 - Brandlast – Brandverhalten
 - Batterien- Aufbau- Zellchemie
 - Gefahren durch Batterien von E- Bussen
 - Brandschutz in Abstellanlagen
-

09:55 Uhr **Erstmaßnahmen bei havarierten Elektro-Fahrzeugen für Feuerwehren mit Grundausstattung**

Maren Finck – Technical Rescue Mittelhessen

- Wie kann die erste Lage-Erkundung inklusive Gefährdungsbeurteilung aussehen?
 - Wie kann beurteilt werden, ob Beschädigungen an Hochvoltsystemen vorliegen und ob der Zugang zum Fahrzeug sicher ist?
 - Welches Maß an Zusatzausstattung macht für jede Feuerwehr Sinn?
 - Welche Erstmaßnahmen sind auch mit Grundausstattung möglich?
-

10:55 Uhr **Schutzsysteme für Einsatzkräfte bei Rettungsfahrten**

Nadine Preuss – HTW-Berlin

- Gesetzlicher Hintergrund zur Sicherung von Personal im Rettungswagen
 - Notwendigkeit der Sicherung von Personal im fahrenden Rettungswagen
 - Möglichkeiten zur Sicherung von Einsatzkräften bei Rettungsfahrten
-

11:30 Uhr **Schnittstelle Medizin - Technik**

Markus Gondert – Helios Klinikum Emil von Behring

- Schwerverletztenversorgung im Allgemeinen
- Aspekte der technischen Rettung

Fachtagung Technische Rettung

Moderation:

Prof. Dr.-Ing. Darius Friedemann

Dr. Rolf Erbe

Prof. Dr. Michael Selig

Fokusthemen: Elektromobilität/Heavy Rescue

Vortragsinhalte 20 / 02 / 25

12:15 Uhr **Auswirkung des Klimawandels auf Einsatzkräfte**

Daniel Willeke – LMU

- Klimaveränderungen und zunehmende Wetterextreme
- Herausforderung für die Feuerwehr
- Änderungen im Einsatzgeschehen und neue Einsatzszenarien
- Warum ist Hitzeschutz auch Arbeitsschutz

14:00 Uhr **Airbag-Update: Aktuelles zum Thema Airbag**

Thomas Niedernhuber – AUTOLIV B.V. & Co. KG

- Übersicht über aktuelle Entwicklungen rund um das Thema Airbag

14:45 Uhr **Beurteilung von Seitenaufprallkollisionen von RTW**

Uwe Lewerenz – Lewerenz UG

- Funktionsweise vom Unfalldatenspeicher (UDS)
- UDS und Feuerwehr / Rettungsdienst
- Nutzung der Daten
- Zwei Crashversuche mit RTW 2021 und 2023
- Betrachtung der g-Werte

15:45 Uhr **Tiefbauunfälle**

tbd. – Heavy Rescue Germany

16:30 Uhr **Impulsvortrag Tiefbauunfälle**

Stefan Wehner – Berliner Feuerwehr- und Rettungsdienst-Akademie

tbd.