

# 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

Vortrag sinhalte 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 Hochvoltssystemen 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.