



Tagungs- und Seminarspezialist

Gehinger Straße 14 · 75382 Althengstett

Tel. 0 70 51 96 74 70 · Fax 0 70 51 96 74 79

info@breidenbach-frost.de

www.breidenbach-frost.de

# FACHTAGUNG

## Der automatisierte Betriebshof als Grundlage des automatisierten Schienenverkehrs

17./18. November 2022  
in Darmstadt

Donnerstag, 17. November 2022

1. Tag

12:00 Begrüßungskaffee und Mittagsimbiss

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

### 13:00 Das Projekt „Automatisierung der Schienenfahrzeugdisposition der SSB“ – Ein Schritt zum automatisierten Schienenverkehr

- Dynamisierung der Fahrzeugbereitstellung für die Werkstätten
- Mobiler BMS-Einsatz
- Optimierung der Doppeltraktionsbildung
- Fahrwegoptimierung für beidseitig anfahrbare Abstellgleise

**Dipl.-Ing. Thomas Wimpff**, Leiter Fachbereich Bereichssteuerung,  
Unternehmensbereich Schienenfahrzeuge, Stuttgarter Straßenbahnen AG (SSB)

14:00 Kaffeepause

### 14:30 Das Siemens Yard Management System (YMS) als operative Zentrale des automatisierten Depots

- Aufgaben und Struktur des YMS
- Systemlandschaft
- Automatisiertes Depot und autonomes Fahren

**Ralf Tadje**, Siemens Mobility GmbH

**Marco Herrn**, Siemens Mobility GmbH

15:30 Kaffeepause

### 16:00 Mit Teleoperation auf dem Weg zum automatisierten Betriebshof

- Anwendungsszenarien für die Teleoperation auf dem Betriebshof
- Verfolgung eines Top-Down-Ansatzes
- Herausforderungen des automatisierten Fahrens und Unterstützung durch Teleoperation
- Einsatz von Mobilfunk: 4G oder 5G?
- Beitrag der Teleoperation auf dem Weg zum automatisierten Betriebshof

**Patrick Eschküdt**, Projektleiter Straßenbahn-neubeschaffung, HEAG mobilo GmbH

**M.Sc. Patrick Pintscher**, TU Darmstadt

17:00 Kaffeepause

### 17:30 Exkursion zu dem Betriebshof der HEAG mobilo GmbH. Fahrt mit der automatisierten Straßenbahn.

19:30 Abendessen

#### // 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 Exkursion

#### // ANMELDUNG

Bitte bis spätestens **20. Oktober 2022**

#### // TAGUNGSHOTEL

**Welcome Hotel Darmstadt City Center**  
Karolinenplatz 4 · 64289 Darmstadt  
Tel: + 49 (0) 6151-3914-0  
info.dar@welcome-hotels.com  
www.welcome-hotels.com

#### // ÜBERNACHTUNG

Übernachtungskosten 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](http://www.breidenbach-frost.de)

**Übernachtung: 119,- €** inkl. Frühstück

#### // ZIELGRUPPEN

Geschäftsführer, Centerleiter, Betriebsleiter,  
Geschäfts- und Fachbereichsleiter, Werk-  
stattleiter, Meister, Mitarbeiter Betriebshof-  
management, Mitarbeiter aus den Bereichen  
Fahrdienst und Infrastruktur, Betriebsräte  
sowie alle im Unternehmen am Thema  
Interessierten.

Freitag, 18. November 2022

2. Tag

09:00 **Fahrerassistenzsysteme bei der SWU Verkehr GmbH**

- Vorstellung SWU
- Testfahrzeug Combino
- Flottenausrüstung Avenio M
- Ausblick

**Dipl.-Ing. Jürgen Späth**, Leiter Schienenfahrzeuge, Stellv. Betriebsleiter BOStrab, SWU Verkehr GmbH

09:40 Kaffeepause

10:00 **Der autonome Betriebshof**

- Erfahrungsbericht aus dem mFund Projekt ASTriD
- RTO von Straßenbahnen auf dem Betriebshof
- Herausforderungen und Hemmnisse auf dem Weg zur kommerziellen Nutzung

**Daniel Hoepffner**, Projektleiter, Siemens Mobility GmbH

**Matthias Hofmann**, Programmleiter, Siemens Mobility GmbH

10:40 Kaffeepause

11:00 **Harmonisiertes Depot- und Werkstattmanagement**

- Betrieb und Werkstatt arbeiten gemeinsam am gleichen Ziel, Fahrgäste mit der beauftragten Qualität zu befördern
- Weitere Ziele von Betrieb und Werkstatt können unabhängig, unterstützend oder auch gegenläufig sein
- Das DMS unterstützt hierbei operativ, automatisiert und optimiert die Abläufe in Betrieb und Werkstatt

**Sven Jürgens**, Division Manager Betriebshof Management, Bereich Verkehrssysteme, PSI Transcom GmbH

11:40 Kaffeepause

12:00 **Abschlussdiskussion**

12:30 Mittagessen und Ende der Veranstaltung

**FACHTAGUNG**

Der automatisierte Betriebshof als Grundlage des automatisierten Schienenverkehrs

17./18. November 2022  
in Darmstadt

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



**Weitere Tagungs-/Seminartermine:**

**Internationale Brandschutztagung**

13./14. Okt. 2022 in München

**Seminar Mitarbeiterführung II**

20./21. Okt. 2022 in Leipzig

**Tarifstrategien und Tarifreformen**

25./26. Okt. 2022 in Mainz

**Vorbeugende Wartung und Instandhaltung für Schienenfahrzeuge**

10./11. Nov. 2022 in Dresden

**Fahrgastinformations- und -kommunikationssysteme**

26./27. Jan. 2023 München

**Moderner Vertriebssysteme im ÖPNV**

31.01./01.02.2023 Leipzig

**Auf dem Weg zum digitalen E-Bus-Betrieb**

20./21. Apr. 2023 Hamburg

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.