



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 Tadge, Siemens Mobility GmbH
Marco Herr, 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

FACHTAGUNG

Der automatisierte Betriebshof als Grundlage des automatisierten Schienenverkehrs

17./18. November 2022
in Darmstadt

// 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

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: 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
Moderne 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!

// 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.