



Donnerstag, 7. Oktober 2021

1. Tag

12:00 Begrüßungskaffee und Mittagsimbiss

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

13:00 **Vom Pilotprojekt bis zum Linienbetrieb und wieder zurück**

- Ergebnisse Pilotprojekt Linie 100/200
- Überführung der Ergebnisse in den Alltag
- Vision zur E-Mobilität
- Erstellung Projektstruktur
- Erstellung Betriebskonzept
- Europaweite Ausschreibung E-Busse
- Ausschreibung Ladeinfrastruktur
- Ausblick

Dipl.-Ing. Frank Ahrndt, üstra Hannoversche Verkehrsbetriebe AG

14:00 Kaffeepause

14:30 **Ein Jahr operativer Einsatz eines Brennstoffzellenbusses**

- Entscheidungsfindung hin zum Brennstoffzellenbus
- Instandhaltungskostenvergleich Diesel vs. Brennstoffzellenbus
- H₂-Verbräuche eines 12 m Busses in der Topographie von Wuppertal
- Parametrisierung des Antriebsstranges in der Praxis
- Betankungsprotokolle Typ 3 vs. Typ 4 Tanks
- Energiekostenoptimierung

Andreas Meyer, Leiter Bustechnik, WSW mobil GmbH

15:30 Kaffeepause

16:00 **Die Frankfurter Elektrifizierungsstrategie zur Klimaneutralität im ÖPNV**

- Das Frankfurter Mischkonzept (Batterie- und Brennstoffzellentechnik)
- Ausbau der bestehenden Ladeinfrastruktur
- Einsatz eines Lastmanagementsystems
- Aufbau von Wasserstoff-Infrastruktur
- Herausforderungen bei der Integration von alternativen Antriebstechnologien

Abel Brhan, Projektingenieur Alternative Antriebe, Master of Science,
Mechanical and Process Engineering, In-der-City-Bus GmbH

17:30 **Exkursion** In-der-City-Bus GmbH, Überblick über die aktuellen Fahrzeuge sowie
über die Ladeinfrastruktur, Fahren mit dem E-Bus

Leitung: Abel Brhan, Projektingenieur Alternative Antriebe, In-der-City-Bus GmbH

19:30 Abendessen

FACHTAGUNG

Elektrobusse im praktischen Einsatz

7./8. Oktober 2021
in Frankfurt/Main

// ZEITEN

1. Tag: 12:00 bis 21:30 Uhr
2. Tag: 9:00 bis 14:30 Uhr

// KOSTEN

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

// ANMELDUNG

Bitte bis spätestens **7. September 2021**

// TAGUNGSHOTEL

Essential by Dorint Frankfurt-Niederrad
Hahnstraße 9, 60528 Frankfurt/Main
Tel. +49 (0)69 66 306-200, Fax -600
Reservierung.frankfurt-niederrad@dorint.com
www.dorint.com/frankfurt-niederrad

// ÜBERNACHTUNG

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

Übernachtung: 119,- € inkl. Frühstück

// ZIELGRUPPEN

Technische Vorstände, Geschäftsführer, Centerleiter, Betriebsleiter, Werkstattleiter, Meister, Arbeitsvorbereitung, Betriebsräte und alle im Unternehmen am Thema Interessierte.

Freitag, 8. Oktober 2021

2. Tag

09:00 Der kurze Weg zwischen Entscheidung und Einführung einer Elektrobuslinie

- Antriebskonzepte im Fokus einer Ausschreibung
- Elektrobusse durch „Suchen und Ersetzen“ beschaffen
- Systementscheid Ladeinfrastruktur
- Erfolgsfaktor Fahrdienstpersonal
- Erfahrung aus dem laufenden Betrieb
- Ausblick

Roman Zwicky, Leiter öffentlicher Verkehr, EUROBUS welti-furrer AG

10:00 Kaffeepause

10:30 Hochvolt- und Brennstoffzellenbusse im ÖPNV – Auswirkungen auf den Qualifizierungsbedarf von Mitarbeitern und die Werkstattorganisation

- Gefährdungen durch Hochvoltsysteme und Wasserstoff beim Einsatz von Omnibussen
- Anpassung betrieblicher Abläufe
- Beschaffung zusätzlicher Werkstattausrüstung
- Mitarbeiterqualifizierung
- Anpassung der Organisationsstruktur für einen sicheren Betrieb

Prof. Dr.-Ing. Friedbert Pautzke, WAW GmbH

11:30 Kaffeepause

12:00 Die intelligente, flexible Disposition von Elektrobusen

- Das bedarfsgerechte und netzdienliche Laden mit PSLebus
- Einbindung verschiedener Fahrzeug- und Ladesäulenhersteller
- Vorteile für den Betrieb durch Kombinationen von Betriebshof- und Lademanagementsystem
- Berücksichtigung schwankender Anschlussleistungen

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

13:00 Mittagessen und Ende der Veranstaltung

FACHTAGUNG

Elektrobusse im praktischen Einsatz
7./8. Oktober 2021 in Frankfurt/Main

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



SO ERREICHEN SIE UNS:

breidenbach + frost GbR
Gechinger Straße 14
75382 Althengstett

Telefon +49 7051 96 74 70
Telefax +49 7051 96 74 79
info@breidenbach-frost.de
www.breidenbach-frost.de

Weitere Tagungs-/Seminartermine:

Autonomes Fahren und Betriebshof-automatisierung im Schienenverkehr 30. September/1. Oktober 2021 in Potsdam

Die digitale Werkstatt 05./06. Oktober 2021 in Frankfurt/Main

Digitalisierung und KI im ÖV 19./20. Oktober 2021 in Berlin

Dienstplangestaltung und Personaldisposition 04./05. November 2021 in Berlin

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.