



Donnerstag, 15. Oktober 2020

1. Tag

12:00 Begrüßungskaffee und Mittagsimbiss

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

13:00 **Übersicht über Batterie- und Brennstoffzellenbusse im ÖPNV-Einsatz**

- Vergleich der unterschiedlichen Technologien
- Vorgehen bei der Auswahl der passenden Technologie
- Hinweise zur Depotertüchtigung aus Sicht der Gefährdungsbeurteilung
- Ausblick auf die Marktentwicklung

Dipl.-Ing. Marcel Corneille, EMCEL GmbH

14:00 Kaffeepause

14:30 **Einführung eines Leitsystems auf dem Betriebshof für Elektrobusse und Dieselbusse**

- Am Beispiel von zwei Verkehrsunternehmen in Deutschland und den Niederlanden
- Lessons learned
- Prozesse betrachten
- Schnittstellen – Verwirrung bei zu vielen Standards
- Wasserstoff- und Gasbusse

Dipl.-Ing. René Rothe, IVU Traffic Technologies AG

15:30 Kaffeepause

16:00 **Just do it – wie Elektromobilität im (ÖPNV-) Alltag ankommt**

- Osnabrück gestaltet die Mobilitätswende
- Die E-Bus Dekade der Stadtwerke
- Das System lebt
- Akustisches Warnsystem für Elektrobusse in Vorbereitung
- Das neue Jahrzehnt der Elektrobusse

Joachim Kossow, Projektleiter neuer Mobilität, Stadtwerke Osnabrück

17:30 **Exkursion** zum Betriebshof (Umbauten und Einbauten zur Elektrifizierung) und zu den Endstellen der ersten Elektrobuslinie M1

Leitung: Joachim Kossow, Projektleiter neuer Mobilität, Stadtwerke Osnabrück

19:30 Abendessen

FACHTAGUNG

Elektrobusse im praktischen Einsatz

15./16. Oktober 2020

in Osnabrück

// 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 Abendprogramm

// ANMELDUNG

Bitte bis spätestens **18. September 2020**

// TAGUNGSHOTEL

Vienna House Remarque Osnabrück
Natruper-Tor-Wall 1, 49076 Osnabrück
Tel. +49 (0) 541 6096-604, Fax -600
reservation.remarque-osnabrueck@viennahouse.com
www.viennahouse.com

// ÜBERNACHTUNG

Übernachungskosten sind im Tagungspreis nicht enthalten. Wir haben ein Zimmerkontingent zum Veranstaltungs-Sonderpreis reserviert. Bitte nehmen Sie die Zimmerbuchung über uns vor! Vermerken Sie Ihren Zimmerwunsch bitte auf der Fax-Anmeldung (siehe Rückseite) oder melden Sie sich einfach und bequem direkt über das Internet unter www.breidenbach-frost.de.

Übernachtung: 135,- € inkl. Frühstück

// ZIELGRUPPEN

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

09:00 Projekt Null Emission – Aufbau Europas größter Brennstoffzellenbusflotte

- Projekt Null Emission
- Warum Brennstoffzellenbusse?
- Erfahrungsbericht
 - Einsatz Brennstoffzellenbusse
 - Aufbau H₂-Infrastruktur

Dipl.-Geogr. B. Eng. Jens Conrad, Fachbereichsleiter Alternative Antriebe
Regionalverkehr Köln GmbH (RVK)

10:00 Kaffeepause

10:30 Aufbau einer standortübergreifenden Wasserstoffstruktur in der Region Köln

- Genehmigung
- Verschiedene technische Konzepte
- Lessons learned

Dipl.-Geogr. B. Eng. Jens Conrad, Fachbereichsleiter Alternative Antriebe
Regionalverkehr Köln GmbH (RVK)

Kaffeepause

11:30 Zukünftige Anforderungen an BMS und ITCS in der Evolution vom Diesel- zum E-Antrieb

- E- Mobilität erfordert eine Überwachung der Restfahrweite. Auf BMS und ITCS kommen neue Anforderungen im Hinblick auf Informationserfassung und Darstellung sowie Optimierungsalgorithmen mit Darstellung von Handlungs- und Dispositionsempfehlungen zu.
- BMS und ITCS sollen möglichst mit ähnlichen Schnittstellen auskommen. Die Restfahrweite muss im Fahrzeug belastbar ermittelt und regelmäßig übertragen werden.
- Die Funktionalität der Ladeinfrastruktur und des Ladeprozesses mit den Auswirkungen auf den Einsatz müssen im BMS und ITCS überwacht werden.
- Aktuell kurze Projektlaufzeiten bei den E-Bus-Projekten erfordern ggf. Konzepte mit mehrstufigen Anpassungsprozessen in der EDV. Besonders bei den Steuerungssystemen der Ladeinfrastruktur werden komplexe Optimierungstools inbegriffen sein, die eine Überforderung der ÖPNV-Systeme verhindern kann.

Robert Roch, Leiter Center Kraftfahrzeuge, Dresdner Verkehrsbetriebe AG

13:00 Mittagessen und Ende der Veranstaltung

Weitere Tagungs-/Seminartermine:

- Barrierefreie Mobilität im ÖV** 29./30. September 2020 in Hamburg
 - Auf dem Weg zum automatisierten und autonomen Betriebshof** 08./09. Oktober 2020 in Berlin
- Am besten gleich anmelden unter www.breidenbach-frost.de!

//ABFRAGE ZUM DATENSCHUTZ

Wir verarbeiten Ihre Daten nur zu Zwecken der Vertragserfüllung. Bitte willigen Sie in die Verwendung Ihrer Daten für folgende Zwecke ein: **breidenbach + frost darf mich zukünftig jederzeit widerruflich per Mail, Telefon und Post für Veranstaltungswerbung kontaktieren.**

► Bitte ausfüllen: ja nein

Mein Name und meine übermittelten Kontaktdaten dürfen auf der Teilnehmerliste der gebuchten Veranstaltung veröffentlicht werden.

► Bitte ausfüllen: ja nein

//AUSZUG AUS DEN AGB

Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung versteht sich inklusive Tagungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränken zzgl. 19 % MwSt. 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 Teilnahmebetrages 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. Bei Absage durch den Veranstalter werden die bereits entstandenen Flug- und Fahrtkosten von Seiten des Veranstalters nicht erstattet.



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015

FAX-ANMELDUNG
+49 (0) 70 51-96 74 79

FACHTAGUNG

Elektrobusse im praktischen Einsatz
15./16. Oktober 2020 in Osnabrück

Firma

Name des Teilnehmers

Vorname

Funktion

Straße, Hausnr., Postfach

PLZ/Ort

Telefon

Telefax

Mobil

E-Mail

Bestellnr.

Bitte Rechnungsanschrift beifügen!

// HOTELRESERVIERUNG

Bitte buchen Sie verbindlich:

Anreisedatum	Abreisedatum
--------------	--------------

Vienna House Remarque Osnabrück

zum Preis von 135,- € inkl. Frühstück

Raucher Nichtraucher

Teilnahme am Abendessen: ja nein

Datum	Unterschrift
-------	--------------

QR-Code-Buchung

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

