



Donnerstag, 23. September 2021

1. Tag

12:30 Begrüßungskaffee und Mittagsimbiss

13:15 Begrüßung durch die Veranstalter Heinz Breidenbach und Sabine Frost
Vorstellung der Referenten, Tagungsübersicht

13:30 **Aktueller Überblick über Projekte in Deutschland**

- Bekannte und neue Fahrzeuge, deren Technik und Einsatzumgebungen
- Schwerpunkte und Ausrichtung aktueller Projekte
- Fahrzeugzulassungen, Betriebsgenehmigungen und Inbetriebnahme
- Status und Ausblick auf die Entwicklung des rechtlichen Rahmens und auf die Förderkulisse

Holger Michelmann, Partner im Büro autobus, Interlink GmbH

14:30 Kaffeepause

15:00 **ABSOLUT – Eine Zwischenbilanz**

- Überblick zu Projektzielen und -inhalten sowie Testfeld und Konsortium
- Besondere Herausforderungen des Vorhabens und Einordnung in die Innovationsthemen der LVB
- Komplexer Systemansatz: Das Zusammenwirken von Fahrzeug, Leitstelle, Infrastruktur und Kundenschnittstelle
- Duales Fahrzeugkonzept: Ergebnisse aus dem Bereich Shuttle-Entwicklung
- Zulassungsstrategie und Betreiberkonzept
- Aktueller Stand der Infrastrukturertüchtigung

Dipl.-Ing. (FH) Mario Nowack, Projektleiter ABSOLUT, Grundsatzplanung Verkehr, Bereich Marketing, Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH
Dipl.-Ing. Sebastian Lindhorst, SB Forschungsprojekt ABSOLUT, Stadt Leipzig, Der Oberbürgermeister, Verkehrs- und Tiefbauamt

16:00 Kaffeepause

16:30 **Exkursion ins Testfeld ABSOLUT**
Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Mario Nowack, Dipl.-Ing. Sebastian Lindhorst

a) Strecken-Rundfahrt

1. Besondere Herausforderungen der ABSOLUT-Strecke
2. Lokalisierung/Fahrzeugverortung
3. C2X-Kommunikation
4. Verkehrssteuerung
5. Ladekonzept
6. Zulassungsstrategie ABSOLUT
7. Kurzvorstellung E-Bus-Konzept LVB

b) Station „eCrafter“

1. Sensor-Konzept
2. Digitale Karte/LDM
3. Bahnplanung und Fahrstrategien
4. Vorführung Drive-by-Wire-System im VW eCrafter
5. Demo Leitstellen- und Vernetzungsthemen
6. Vorstellung Kundenschnittstellen

19:00 Abendessen

FACHTAGUNG

Autonomes Fahren im ÖV

23./24. September 2021
in Leipzig

// ZEITEN

1. Tag: 12:30 bis 21:30 Uhr
2. Tag: 8:30 bis 14:30 Uhr

// KOSTEN

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

// ANMELDUNG

Bitte bis spätestens **23. August 2021**

// TAGUNGSHOTEL

The Westin Leipzig
Gerberstraße 15, 04105 Leipzig
Tel. +49 (0) 341-988-0, Fax -1229
info@westin-leipzig.com
westin-leipzig.de

// 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: 125,- € inkl. Frühstück

// ZIELGRUPPEN

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

Freitag, 24. September 2021

2. Tag

08:30 Projekt EASY Frankfurt

- Vorstellung des RMV-Projekts EASY aus Sicht eines Verbundes
- Gesetzeslage, Zulassung der Fahrzeuge, Vorgaben und Anforderungen umsetzen
- Zusammenarbeit aller Projektpartner in den bewährten ÖPNV-Strukturen
- Vom Projektplan über die Lieferung bis zur Inbetriebnahme der Fahrzeuge inkl. Schulung der Operatoren
- Testfeld am Mainkai: Erfahrungsbericht vom Betrieb und zur Akzeptanz
- Testfeld an der StZW: Fahren ohne Operator – wir haben uns getraut
- Weiterentwicklung hin zum autonomen Fahren im ÖPNV

Markus Menzel, Fachbereichsleiter, Betriebsplanung und Leistungserfassung, Betriebsleiter BOKraft, Stadtwerke Verkehrsgesellschaft, Frankfurt am Main mbH (VGF)
Thorsten Möglinger, Teamleiter New Mobility, rms consult

„EASY“ erstmals vollautonom unterwegs

Erstmals ohne Begleitperson (Operator) an Bord hat ein autonomer Kleinbus in Frankfurt am Main mehrere Fahrten komplett eigenständig zurückgelegt. Die Überwachung obliegt dabei einem Supervisor in einer dafür provisorisch ausgerüsteten Betriebsleitstelle, mehrere Kameras zeigen das Shuttlefahrzeug und seine Umgebung. **EASY (Electric Autonomous Shuttle for You)** ist ein Pilotprojekt zum Test von autonomen Fahrzeugen und ihrer Nutzbarkeit für den öffentlichen Nahverkehr. Mit wechselnden lokalen Partnern untersucht der Rhein-Main-Verkehrsverbund (RMV) im gesamten Verbundgebiet, wie sich autonome Fahrzeuge in den öffentlichen Nahverkehr eingliedern lassen. Das Areal auf dem Werkstattgelände und erforderlichen Mitarbeiter im aktuellen Test stellt die Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main (VGF) bereit. (ht.)

10:00 Kaffeepause

10:30 „BERNMOBIL SFF Stufe 2 – EasyMile Gen3, OnDemand Betrieb mit Mission API“

- Erfahrungen aus dem Einsatz der neuen Generation 3 des EasyMile EZ10 in Bern
- Einsatz im OnDemand Betrieb im erweiterten Bedienegebiet
- Direkte Fahraufträge an die Fahrzeuge aus der OnDemand-Software

Bernhard Riegel, Projektleiter Unternehmensentwicklung, BERNMOBIL

11:30 Kaffeepause

12:00 Verknüpfung von Linien- mit Bedarfsverkehr – Anwendungsfälle für autonome Fahrzeuge

- Entgegennahme und Übermittlung von Fahraufträgen
- Berücksichtigung betriebsrelevanter technischer Faktoren: Lademanagement und Leitstelle
- Was tun, wenn der Fahrer fehlt: Berücksichtigung fahrgastrelevanter Faktoren

Udo Steinmeier, Bereichsleiter New Mobility, Trapeze Group Deutschland GmbH
Dipl.-Ing. Dominique Müller, Product Manager LIO Enterprise, Trapeze Switzerland GmbH

13:00 Mittagessen und Ende der Veranstaltung

FACHTAGUNG

Autonomes Fahren im ÖV
23./24. September 2021 in Leipzig

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

//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.