



7. VDV-Zukunftskongress Autonomes Fahren im ÖPNV

 **meets 14. Elektrobuskonferenz
und Fachmesse**

27.–28. März 2023 · Estrel Hotel Berlin



VDV Akademie

Forum für Verkehr
und Logistik

VDV Die Verkehrs-
unternehmen

Fahrzeughersteller ÖPNV

Autonome Shuttles

On Demand Level 4 Zukunft

7. VDV-Zukunftskongress Autonomes Fahren im öffentlichen Verkehr

Nach dem „Dürfen“ kommt nun das „Können“. Das hochautomatisierte Fahren im SAE Level 4 wird weltweit getestet, bald auch in Deutschland. Das Bundesministerium für Digitales und Verkehr hat eine Förderrichtlinie geschaffen, die erste Projekte ermöglicht.

Fahrzeughersteller und Zulieferunternehmen entwickeln zunehmend Shuttles, die sowohl die technischen Anforderungen des autonomen Fahrens in bestimmten Betriebsbereichen als auch die harten Anforderungen des täglichen Linien- und On Demand Einsatz im ÖPNV erfüllen sollen.

Auf der 7. Ausgabe des Zukunftskongresses zum autonomen Fahren im öffentlichen Verkehr wird der Aufbruch in eine neue Zeit greifbar. Wir werden in einer begleitenden Ausstellung Shuttles vor Ort haben und die Vernetzung von Machern der Zukunft erleben.

Was können die zahlreichen Anbieter von Robo-Taxis in den USA – wann kommen Waymo, Cruise und Motional nach Europa – oder was machen deutsche Zulieferer in den USA? Welches Fahrzeug fährt in Deutschland als erstes fahrerlos im öffentlichen Straßenraum?

Was sind die Ziele und Inhalte der Projekte, die vom Bund und den Länder gefördert werden und wie schaffen wir gemeinsame Grundlagen für die Skalierung? Gibt es noch einen weiteren Förderaufruf?

Auch der internationale Blick auf Aktivitäten in Europa und der Welt wird nicht fehlen.

Dieses Mal findet der Kongress zum autonomen Fahren parallel zur 14. VDV-Elektrobuskonferenz und Fachmesse ElekBu statt. Sie können auch die aktuellsten E- und Wasserstoffbusse besichtigen und sich mit weiteren Hunderten Branchenkollegen vernetzen.

Sie sehen schon: Wir haben großes vor – und würden uns sehr freuen, wenn Sie wieder oder erstmalig dabei sind, wenn über die Zukunft des autonomen Fahrens im ÖPNV diskutiert wird.

Zielgruppe: Mitarbeitende aus Verkehrsunternehmen, Stadt- und Verkehrsplanung, sowie Kommunalverwaltung; Bundes- und Landespolitik sowie -Verwaltung, Hochschulangehörige, Industrie- und Branchenvertreter, Technische Dienste, Beratung

Alle Vorträge werden simultan deutsch/englisch gedolmetscht.

27.03.2023

BÜHNE - E-BUS FORUM 1

GEMEINSAME ERÖFFNUNG

Auftakt zur Veranstaltung

10:00 Uhr

Begrüßung

Martin Schmitz

Geschäftsführer Technik · Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV) / Vorstandsvorsitzender · Forum für Verkehr und Logistik e. V.

10:15 Uhr

Grußwort

Werner Overkamp

Geschäftsführer · STOAG Stadtwerke Oberhausen GmbH · Vizepräsident & Vorsitzender des Verwaltungsrates Personenverkehr Bus · VDV

10:30 Uhr

Grußwort

Oliver Luksic MdB

Parlamentarischer Staatssekretär · Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)

10:45 Uhr

Keynote: Mobilität neu gestalten!

Prof. Knut Ringat

Sprecher der Geschäftsführung · Rhein-Main Verkehrsverbund GmbH (RMV), VDV-Vizepräsident

11:00 Uhr

Keynote: Autonomes Fahren - Game Changer?

Frank Klinghöfer

Vorstand · DB Regio AG, Ressort DB Straße

11:15 Uhr

Keynote: Die drei Revolutionen der Verkehrswende: elektrisch, geteilt und autonom

Prof. Dr. Thomas Sauter-Servaes

Professor Engineering · ZHAW School of Engineering

11:35 Uhr

Podiumsdiskussion - Zukunft der Mobilität

Moderation: Katja Diehl

Autorin des SPIEGEL-Bestsellers „Autokorrektur“

Henrik Falk

Vorstand · Hamburger Hochbahn AG

Prof. Dr. Meike Jipp

Institutsdirektorin · Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR)

Dr. Michael Barillère-Scholz

Co-Founder CEO · ioki

BÜHNE - E-BUS FORUM 1

Kurt-Christoph von Knobelsdorff

Geschäftsführer · NOW GmbH

Prof. Knut Ringat

Sprecher der Geschäftsführung · Rhein-Main Verkehrsverbund GmbH (RMV) / VDV-Vizepräsident

Prof. Dr. Thomas Sauter-Servaes

Professor Engineering · ZHAW School of Engineering

12:15 Uhr

Mittagessen und Eröffnung der Fachmesse

AUTONOMES FAHREN

THEMENBLOCK

Stand der Technik des autonomen Fahrens

13:15 Uhr

The Selfdriving System from Cruise and other players on the US Market

Prof. William Riggs

University of San Francisco

14:00 Uhr

Das Selbstfahrssystem von Mobileye und seine Einsatzmöglichkeiten

Chris Lichtmanecker

Director EMEA · Mobileye

14:15 Uhr

Das Selbstfahrssystem von Adastec und seine Einsatzmöglichkeiten

Prof. Dr. Ali Peker

CEO · ADASTEC

14:30 Uhr

Das ZF ProAD System

Dr. Ing. Martin Randler

VP AD System · ZF Group

14:45 Uhr

Stand der Technik des autonomen Fahrens aus Sicht des TÜV Nord

Kathrin Leicht

Projektleitung autonomes Fahren · TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG

15:00 Uhr

Kaffeepause in der Fachmesse

27.03.2023

AUTONOMES FAHREN

THEMENBLOCK

Aktuelle Fahrzeugkonzepte für das autonome Fahren im ÖPNV

15:45 Uhr

Aktuelle Fahrzeugkonzepte für das autonome Fahren von VW-Nutzfahrzeuge

Daniel Schmidt

Leitung Fahrzeugkonzepte MaaS/TaaS · Volkswagen Aktiengesellschaft

Aktuelle Fahrzeugkonzepte für das autonome Fahren von Benteler/Holon

Lena Kleinschmidt

Director Sales · Holon

Aktuelle Fahrzeugkonzepte für das autonome Fahren von ZF

Werner Engl

Senior Vice President/ XAM – Global Sales & Customer Development · ZF Group

Aktuelle Fahrzeugkonzepte für das autonome Fahren von Schaeffler

Alexander Böhm

Business Development/Sales Smart Mobility · Schaeffler

MANs Fahrplan zu einem autonomen Stadtbus

Dr.-Ing. Michael Roth

Head of Product Strategy Bus · MAN Truck & Bus

Podiumsdiskussion: Wie kommen wir zum autonomen ÖPNV Shuttle aus Serienfertigung?

Alexander Böhm

Business Development/Sales Smart Mobility · Schaeffler

Daniel Schmidt

Leitung Fahrzeugkonzepte MaaS/TaaS · Volkswagen Aktiengesellschaft

Werner Engl

Senior Vice President/ XAM – Global Sales & Customer Development · ZF Group

Lena Kleinschmidt

Director Sales · Holon

Sven Paeslack

Abteilungsleiter Typgenehmigung, KBA

Arne Zielonka

Stellvertretender Referatsleiter DK20, BMDV

Dr.-Ing. Michael Roth

Head of Product Strategy Bus ·

MAN Truck & Bus

MODERATION

Emanuele Leonetti

Wissenschaftlicher Mitarbeiter · Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)

17:30 Uhr

Ende des ersten Tages Bühne Autonomes Fahren

19:00 Uhr

Gemeinsames Abendessen in der Fachmesse



28.03.2023

AUTONOMES FAHREN

THEMENBLOCK

Aktuelle Projekte in Deutschland

09:00 Uhr**Das Projekt KIRA: autonome On Demand Verkehre****Thomas Drewes**

Head of intergrated Mobility · Deutsche Bahn AG

Bruno Ginnuth

Co-Founder,CEO · CleverShuttle

09:30 Uhr**Strategien für das autonome Fahren im ÖPNV****MDirig Philipp Franke**

Abteilungsleiter · Verkehrsministerium Baden-Württemberg

09:45 Uhr**Sachstand des Autonomen Fahrens im ÖPNV aus Sicht des BMDV****MDirig Andreas Krüger**

Leiter Digitale Anwendungen · Bundesministerium für Digitales und Verkehr

10:15 Uhr**Kaffeepause in der Fachmesse**

THEMENBLOCK

Entwicklungen in Europa und der Welt

11:00 Uhr**Riding autonomous Taxis – and what Ruter is getting out of it****Endre Angelvik**

Executive Vice President Radical Innovation · Ruter As

11:15 Uhr**Das europäische Projekt SHOW****Dr.-Ing. Henriette Cornet**

Thematic Area Leader Automated Mobility · UITP

11:30 Uhr**Das europaweite Projekt ULTIMO****Lars Abeler**

Innovative Verkehrskonzepte · DB Regio AG

11:45 Uhr**Status of Autonomous Driving and Implications for Public Transit Offerings****Dr. Matthias Kempf**

Partner · Berylls Group GmbH

12:15 Uhr**Mittagessen in der Fachmesse**

AUTONOMES FAHREN

THEMENBLOCK

Umsetzungsbausteine für das autonome Fahren

13:15 Uhr**RideCare remote assist – Interior Monitoring made by Bosch. Providing an AI-driven building block for the Technical Operator of autonomous shuttles****Dr.-Ing. Sarah Uttendorf**Ride Care – Software, Sense and Services (S³) (XC/PJ-RC3) · Bosch**Use Cases beim Fahren ohne Operator und Möglichkeiten der technischen Umsetzung bei Fahrzeugzugang und im Innenraum****Jörg Stübinger**

Projektleiter · Brose – SMO II-Projekt

Gestaltung der Leitstelle und Technischen Aufsicht für den autonomen ÖPNV-Betrieb**Torsten Schmidt**

Verkehrssystemtechnik · Fahrzeugmanagement Region Frankfurt · RheinMain GmbH

Das Projekt Safestream**Dr. Arwed Schmidt**

Director Strategic Initiatives – Passenger Transportation · EasyMile

Aktivitäten des VDV und Next Steps für die Branche**Emanuele Leonetti**

Wissenschaftlicher Referent · Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)

14:15 Uhr**Zusammenfassung und Ende der Veranstaltung Autonomes Fahren**

UNSER MODERATOR



Dr. Till Ackermann
 Fachbereichsleiter Volkswirtschaft und Business Development
 Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)

UNSERE REFERENTINNEN UND REFERENTEN

Lars Abeler
 DB Regio AG

Endre Angelvik
 Ruter AS

Dr. Michael Barillère-Scholz
 ioki GmbH

Alexander Böhm
 Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Dr.-Ing. Henriette Cornet
 UITP

Katja Diehl
 Autorin

Thomas Drewes
 Deutsche Bahn AG

Werner Engl
 ZF Group

MDirig Philipp Franke
 Verkehrsministerium
 Baden-Württemberg

Bruno Ginnuth
 CleverShuttle

Prof. Dr. Meike Jipp
 DLR

Dr. Matthias Kempf
 Berylls Group GmbH

Lena Kleinschmidt
 Holon

Frank Klinghöfer
 DB Regio AG

MDirig Andreas Krüger
 BMDV

Katrin Leicht
 TÜV Nord

Emanuele Leonetti
 Verband Deutscher Verkehrsunternehm-
 en (VDV)

Christian Lichtmanecker
 Mobileye

Oliver Luksic MdB
 BMDV

Werner Overkamp
 Verband Deutscher Verkehrsunternehm-
 en (VDV) · STOAG Stadtwerke
 Oberhausen GmbH

Sven Paeslack
 KBA

Prof. Ali Ufuk Peker
 ADASTEC

Dr. Ing. Martin Randler
 ZF Group

Prof. William Riggs
 University of San Francisco

Prof. Knut Ringat
 Rhein-Main Verkehrsverbund/ VDV

Dr. Michael Roth
 MAN

Prof. Dr. Thomas Sauter-Servaes
 ZHAW School of Engineering

Dr. Arwed Schmidt
 EasyMile

Daniel Schmidt
 Volkswagen Aktiengesellschaft

Torsten Schmidt
 RheinMain GmbH

Martin Schmitz
 Verband Deutscher Verkehrsunternehm-
 en (VDV)

Jörg Stübinger
 Brose

Dr.-Ing. Sarah Uttendorf
 Bosch

Kurt-Christoph von Knobelsdorff
 NOW GmbH

Arne Zielonka
 BMDV