

---

# 4. VDV-Zukunftskongress Autonomes Fahren im öffentlichen Verkehr

am 22./23. Mai 2019 in Berlin

---



---

## 4. VDV-Zukunftskongress

# Autonomes Fahren im öffentlichen Verkehr

---

Was bleibt Science Fiction – was kommt schneller als man denkt? Autonome fahrerlose Robotaxis in Kalifornien, Testfahrten auf unseren Autobahnen und große Ankündigungen der Automobilhersteller und Zulieferer auch in den ÖV-Shuttle Markt einsteigen zu wollen stehen erste, mühsame Pilotversuche entgegen. Per Aspera ad Astra? Nun ist die Zeit, sich über die Einbindung des hochautomatisierten Fahrens in die Strategie des öffentlichen Verkehrs und die Anpassung der Rahmenbedingungen Gedanken zu machen.

Autonomes und automatisiertes Fahren ist ein Kristallisationspunkt der digitalen Transformation. Künstliche Intelligenz, gigantische Datenmengen, hohe Übertragungsraten und Rechnerleistung treffen auf dem Mobilitätsmarkt auf die Rationalitäten der Plattformökonomie, der Sharing Economy und den Umbau der Automobilindustrie.

- Wo bleibt die Rolle des öffentlichen Verkehrs?
- Wie erfolgt die digitale Transformation des Hochleistungs-ÖV?
- Wann und wie können wir ÖV-Shuttles nutzen?
- Wann wird ein fahrerloser Betrieb in bestimmten Gebieten technisch möglich und erlaubt sein?

Der 4. VDV- Zukunftskongress zum autonomen Fahren im ÖPNV stellt die Perspektive des öffentlichen Verkehrs, der Städte und der Kundinnen und Kunden in den Vordergrund.

Die Anpassung der gesetzlichen Rahmenbedingungen wurde von der Politik angekündigt – es gilt die Sichtweise der ÖV-Branche einzubringen und die Chancen zu nutzen ohne die Risiken zu verschweigen.

Ein weiterer Schwerpunkt der Veranstaltung sind die Erfahrungen und neuesten Erkenntnisse aus nationalen und zahlreichen internationalen Projekten mit automatisierten und autonomen Fahrzeuge im ÖPNV auf Straße und Schiene.

Diskutieren Sie mit uns die Strategien von internationalen Mobilitätsanbietern, die Erkenntnisse aus laufenden Pilotprojekten und die aktuellen Forschungsergebnisse der Wissenschaft.

Alle Vorträge werden simultan deutsch/englisch gedolmetscht.

---

## Ihre Referenten und Sessionleiter

### **Dr. Till Ackermann**

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV), Deutschland

### **Wolfgang Bern**

Hanseatische Fahrzeug Manufaktur

### **Joschka Bischoff**

Institut für Land- und Seeverkehr (ILS) Verkehrssystemplanung und Verkehrstelematik TU Berlin

### **Caroline Cerfontaine**

Internationaler Verband für öffentliches Verkehrswesen - UITP, Brüssel

### **Kay Euler**

Deutsche Bahn AG

### **Richard Göbelt**

VdTÜV Verband der TÜV e.V.

### **Christine Greulich**

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

### **Dr. Andree Hohm**

Continental Teves AG & Co. oHG

### **Richard Holland**

Transport Systems Catapult, Großbritannien

### **Helga Jonuschat**

Dornier Consulting International GmbH

### **Bernd Kämmel**

Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung

### **Katja Kürbis**

Berliner Verkehrsbetriebe AöR

### **Prof. Dr. Barbara Lenz**

DLR Institut für Verkehrsforschung

### **Emanuele Leonetti**

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)

### **Werner Linnenbrink**

Stadtwerke Osnabrück AG

### **Holger Michelmann**

Interlink GmbH und Büro autoBus

### **Timothy Papandreou**

Emerging Transport Advisors, USA

### **Natalie Rodriguez**

Hamburger Hochbahn AG

### **Martin Röhrleef**

ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe AG

### **Nadine Rosin**

Robert Bosch GmbH

### **Martin Schmitz**

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)

### **A. Tobias Schönberg**

Roland Berger GmbH, Berlin, Deutschland

### **Dr. Martin Schreiner**

Stadt München

### **Benedikt Sperling-Zikesch**

easy mile

### **Heiko Tempel**

Ministerium für Verkehr Baden-Württemberg

### **Patricia Villoslada**

transdev

### **Martin Walcher**

Siemens Mobility GmbH

## 4. VDV-Zukunftskongress Autonomes Fahren im öffentlichen Verkehr

### Programm - Mittwoch, 22. Mai 2019

**11:00** **Grußworte des Verbandes Deutscher Verkehrsunternehmen e.V. (VDV)**  
 Martin Schmitz, Geschäftsführer Technik, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV), Deutschland

#### Session 1 - Autonome Fahrzeuge als Teil der Strategie

Sessionleitung: Martin Schmitz, Geschäftsführer Technik, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)

**11:15** **Autonomes Fahren auf Schiene und Straße als Teil der digitalen Transformation der Deutsche Bahn AG**  
 Kay Euler, Leiter Konzernprogramm Digitale Schiene Deutschland, Deutsche Bahn AG

**11:45** **Keynote- Marktübersicht**  
 A. Tobias Schönberg, Senior Partner Transportation, Roland Berger GmbH

**12:15** **Die Vision von ÖV integrierten autonomen Fahrzeugen**  
 Martin Röhrleef, Leiter Stabsstelle Mobilitätsinnovation, ÜSTRA Hannoversche Verkehrsbetriebe AG

**12:45** **Fragen & Diskussion**

**13:00** **Mittagessen**

#### Panel - Rahmenbedingungen für autonome Fahrzeuge im ÖPNV

Moderation: Dr. Till Ackermann, Fachbereichsleiter Business Development, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)

**14:00** **Impulsvortrag: Der rechtliche Rahmen und mögliche Änderungen**  
 Emanuele Leonetti, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV), Deutschland

#### Podiumsdiskussion

Voraussichtliche Zusammensetzung der Diskutanten

Christine Greulich, Referatsleiterin DG 24, Automatisiertes Fahren, Intelligente Verkehrssysteme, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

Richard Göbelt, Leiter des Geschäftsbereiches Fahrzeug und Mobilität, Mitglied der Geschäftsführung, VdTÜV Verband der TÜV e.V.  
 Bernd Kämmerl, Referat 43 Straßenverkehrsrecht - Straßenrecht und Verkehrssicherheit, Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung

A. Tobias Schönberg, Senior Partner Transportation, Roland Berger GmbH

Dr. Martin Schreiner, Leiter Abteilung Strategie und Grundsatz der Straßenverkehrsbehörde, Stadt München

Heiko Tempel, Stv. Referatsleitung, Referat 42: Elektromobilität und Fahrzeuginnovation, Ministerium für Verkehr Baden-Württemberg

**15:30** **Kaffeepause**

#### Session 2 - Kurzvorträge zum Sachstand von Projekten autonomer Fahrzeuge im ÖPNV

Sessionleitung: Dr. Till Ackermann, Fachbereichsleiter Business Development, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)

**16:00** **Hub Chain**  
 Werner Linnenbrink, Leiter Mobilitätsangebot, Stadtwerke Osnabrück AG

**16:20** **HEAT**  
 Natalie Rodriguez, Projektleiterin, Geschäftsfeldentwicklung und Unternehmensstrategie, Hamburger Hochbahn AG, Deutschland

**16:40** **Autonomes Fahren in Berlin - Die Projekte der Berliner Verkehrsbetriebe (BVG)**  
 Katja Kürbis, Projektleiterin, Vorstandsstab Digitalisierung, Berliner Verkehrsbetriebe AöR

**17:00** **NAF-Bus und weitere Projekte**  
 Holger Michelmann, Interlink GmbH und Büro autoBus

**17:20** **Fragen & Diskussion**

**17:35** **Ende des ersten Kongresstages**

**18:15** **Individueller Transfer per U-Bahn zum Abendessen im TorEins Restaurant**

**ab 18:45** **gemeinsames Abendessen mit Shuttle-Bus-Demo und Networking im TorEins Restaurant, Möckernstraße 26, 10963 Berlin**

## 4. VDV-Zukunftskongress Autonomes Fahren im öffentlichen Verkehr

### Programm - Donnerstag, 23. Mai 2019

**9:00 Begrüßung**  
 Dr. Till Ackermann, Fachbereichsleiter Volkswirtschaft und Business Development, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV), Deutschland

#### Session 3 - Internationale Erfahrungen und Visionen mit Autonomen Fahrzeugen im ÖPNV

Sessionleitung: Caroline Cerfontaine, Internationaler Verband für öffentliches Verkehrswesen - UITP, Belgien

**9:05 Strategy and Trials on autonomous driving in public transport**  
 Patricia Villoslada, Autonomous Transport Systems Vice-President, transdev

**9:35 Current development on the US market**  
 Timothy Papandreou, Founder Emerging Transport Advisors, USA

**10:05 Autonomous driving in the UK**  
 Richard Holland, Principal Engineer, Systems Engineering, Transport Systems Catapult, Großbritannien

**10:35 Fragen & Diskussion**

**10:45 Kaffeepause**

#### Session 4 - Automatisierung und Autonome Fahrzeuge im ÖV

Sessionleitung: Martin Schmitz, Geschäftsführer Technik, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)

**11:10 Autonome Straßenbahnen**  
 Martin Walcher, Siemens Mobility GmbH

**11:30 ÖV-Shuttle auf Basis des Motionboard**  
 Wolfgang Bern, Geschäftsführer, Hanseatische Fahrzeug Manufaktur

**11:50 Continental CUBE und Easymile**  
 Dr. Andree Hohm, Director Driverless Mobility, Continental Teves AG & Co. oHG  
 Benedikt Sperling-Zikesch, Head of Business Development & Sales, easy mile

**12:10 Erlebnis autonome Shuttle: Digitale Dienste für einen überzeugenden Betrieb**  
 Nadine Rosin, Product Manager - Strategic Marketing, Robert Bosch GmbH

**12:30 Diskussion: Automatisierung von ÖV-Fahrzeugen**

**13:00 Mittagessen**

#### Session 5 - Forschung für autonomes Fahren im ÖPNV

Sessionleitung: Dr. Till Ackermann  
 Fachbereichsleiter Business Development, Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV)

**14:05 Simulation der verkehrlichen Auswirkungen autonomer Fahrzeuge auf Basis eines Agenten Modells für die San Francisco Bay Area**  
 Joschka Bischoff, Institut für Land- und Seeverkehr (ILS) Verkehrssystemplanung und Verkehrstelematik TU Berlin

**14:30 Nutzerforschung zu fahrerlosen Shuttles**  
 Helga Jonuschat, Principal at Dornier Consulting International GmbH

**14:55 DLR-Forschungserkenntnisse zum Autonomen Fahren im ÖV**  
 Prof. Dr. Barbara Lenz, Institutsleiterin, DLR Institut für Verkehrsforschung

**15:20 Ende Kongress**

---

## Anmeldung

E-Mail [schieffer@vdv.de](mailto:schieffer@vdv.de)

Fax +49 (0) 221 - 5 79 79 81 03

---

### 4. VDV-Zukunftskongress Autonomes Fahren im öffentlichen Verkehr

22./23. Mai 2019 im Hotel Berlin, Berlin

---

**Bitte senden Sie Ihre Anmeldung bis zum  
17. April 2019 per Post, E-Mail oder Fax an:**

**VDV-Akademie GmbH**  
Kamekestraße 37-39  
50672 Köln

---

Vorname \_\_\_\_\_ Zuname \_\_\_\_\_

Position \_\_\_\_\_

Unternehmen \_\_\_\_\_

Straße und Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ \_\_\_\_\_ Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Rechnungsanschrift (genaue Angabe falls abweichend von oben)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ust-IdNr. (für Anmeldungen aus dem Ausland)  
\_\_\_\_\_

Datum und Unterschrift  
\_\_\_\_\_

---

#### Veranstaltungsort und Übernachtung:

Hotel Berlin, Berlin  
Lützowplatz 17  
10785 Berlin

Preis für Übernachtung inkl. Frühstück 139,00 € im Einzelzimmer.

#### Zimmerreservierung:

- Ich bitte um eine Zimmerreservierung vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_
- Zimmerreservierung nicht erwünscht

#### Teilnahmegebühr:

945,00 € zzgl. MwSt. Für Beschäftigte aus Unternehmen, die Inhaber einer VDV-Akademie-Card sind, gilt der Sonderpreis von 799,00 € zzgl. MwSt. Bildungsgutscheine der VDV-Akademie sind anrechenbar.

#### Anmeldeschluss:

**17. April 2019**

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Bei Rücktritt nach Anmeldeschluss bis eine Woche vor der Veranstaltung müssen 50% der Teilnahmegebühr sowie etwaige Hotelkosten berechnet werden. Danach kann keine Rückvergütung mehr erfolgen. Eine Stornierung ist schriftlich vorzunehmen. Eine Vertretung ist selbstverständlich möglich.

#### Rechnungsstellung durch die VDV-Akademie GmbH:

Nach Eingang der Anmeldungen wird Ihnen die Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

#### Ansprechpartnerin:

Frau Heike Schieffer  
Telefon: + 49 (0) 2 21 - 5 79 79 103  
Fax: + 49 (0) 2 21 - 5 79 79 81 03  
E-Mail: [schieffer@vdv.de](mailto:schieffer@vdv.de)

#### Geschäftsführung der VDV-Akademie:

Kamekestraße 37-39, D-50672 Köln  
Telefon: + 49 (0) 2 21 - 5 79 79 173  
Fax: + 49 (0) 2 21 - 5 79 79 81 73  
E-Mail: [akademie@vdv.de](mailto:akademie@vdv.de)

#### Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme! Ihre VDV-Akademie

---

#### Abfrage zum Datenschutz

Ihre Angaben werden von der VDV-Akademie zur Organisation der Veranstaltung verwendet. Die vollständige Datenschutzerklärung finden Sie unter <https://www.vdv-akademie.de/datenschutz/>

Sie können Ihre Einwilligung jederzeit widerrufen, per Mail an [akademie@vdv.de](mailto:akademie@vdv.de).

Ich stimme der Veröffentlichung meiner Kontaktdaten in der Teilnehmerliste der Veranstaltung zu.  ja  nein

Ich möchte über Veranstaltungen und Produkte der VDV-Akademie per Mail informiert werden.  ja  nein

Im Rahmen der Veranstaltung werden wir Bild- und Tonaufnahmen erstellen, die zur Berichterstattung über die Veranstaltung oder zur Bewerbung des Leistungsangebotes der VDV-Akademie genutzt werden.