

# VDV-KI-Forum

## Digitalisierung und KI – Grundlagen, Anwendungen & Aussichten

13. und 14. November 2024 in Berlin



Die diesjährigen Unwetterkatastrophen im Saarland, in Bayern und in der Schweiz verdeutlichen erneut, dass die reale physikalische Welt sich nicht von aktuellen politischen Entwicklungen beeinflussen lässt und der durch den Menschen erzeugte Klimawandel keinerlei Rücksicht nimmt. Denn Physik ist nicht verhandelbar.

Eine Mobilitätswende ist unabdingbar, um den menschengemachten Klimawandel zu begrenzen. Dies bedeutet, dass die CO<sub>2</sub>-Emissionen im Verkehrssektor schnell reduziert werden müssen.

Der ÖV spielt dabei als Rückgrat der Mobilität eine wesentliche Rolle in den neuen intermodalen Mobilitätsszenarien. Hierbei sind von allen Beteiligten hochgradig vernetzte Verkehre mit hoher Verlässlichkeit und hochqualitative Informationen bereitzustellen, damit der mobile Kunde die komplexe neue Mobilität einfach nutzen kann. Dabei leidet der ÖPNV insbesondere unter den Folgen der Demographie und des Fachkräftemangels.

Wie können wir die Herausforderung mehr Verkehr bei verhältnismäßig weniger Mitarbeitern lösen?

Fragt man in der Technik Branche werden als Lösungsgehilfen sofort die Begriffe Digitalisierung und Künstliche Intelligenz (KI) verkündet. Hier kommen dann aber sofort weitere Fragen auf:

- Was ist eigentlich eine KI?
- Kann KI menschenähnliche Aufgaben ausführen, Lernen, Planen und Probleme lösen?

- Kann KI und ihre rasanten Entwicklungen hier wirklich behilflich sein?
- Worauf müssen Verkehrsunternehmen und -verbände achten?
- Welche Voraussetzungen gibt es, um eine KI bei den Verkehrsunternehmen – und verbände zu nutzen?
- Welche rechtliche Hürden sind zu beachten?

Diese und weitere Fragen wollen wir auf dem VDV-KI-Forum diskutieren.

Der VDV-UA-Telematik hat hierzu Experten eingeladen, die Einblicke in die neuesten Entwicklungen geben und praktische Anwendungsbeispiele aus den großen Themenfelder der Verkehrsunternehmen und- verbänden vorstellen wie z.B.:

- Ampelsteuerung
- Verkehrsplanung
- Videoüberwachung
- Infrastrukturüberwachung
- Kundenservice
- Störungsmanagement

Wir freuen uns auf einen regen Austausch und darauf, gemeinsam die Zukunft der Mobilität zu gestalten. So bietet das Forum im Themenfeld Telematik und betriebliche KI-Anwendungen sowohl dem Experten als auch dem Einsteiger einen guten Überblick über die aktuellen Entwicklungen. Darüber hinaus ist ausreichend Raum für Diskussionen vorgesehen. So wird der Vernetzung und dem Erfahrungsaustausch eine angemessene Plattform geboten und die natürliche Intelligenz gestärkt.

## Zielgruppe

Technische Führungskräfte und Mitarbeiter von Verkehrsunternehmen, Verbundgesellschaften und Aufgabenträgern mit den Aufgabenschwerpunkten Entwicklung, Betrieb, Beschaffung oder Technik sowie Hersteller und Berater

## Alle Infos zur Veranstaltung



<https://www.bekaseminare.de/index.php?module=010700&event=957&viewId=1>

Organisiert von

**beka**

Potenziale nutzen



**Ihr Ansprechpartner vor Ort**  
Katja Simon

T +49 221 951449-27  
E [simon@beka.de](mailto:simon@beka.de)

### Die beka ist seit Jahren starker Partner des VDV

Neues entdecken, Qualifikation erlangen, Erfahrungen austauschen – Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu schulen bedeutet immer auch, die Potenziale eines Unternehmens zu optimieren. Mit unserem vielfältigen Seminar- und Tagungsangebot unterstützen wir Sie dabei! Wir bieten Ihnen zukunftsorientierte Inhalte und praxisbezogene Themen, vermittelt von Expertinnen und Experten aus dem ÖPNV mit umfassendem Praxiswissen oder von impulsgebenden Spezialistinnen/Spezialisten aus anderen Branchen.

# Programm

## Mittwoch, 13.11.2024

- 12:00 Uhr **Begrüßung + Mittagessen**  
**Berthold Radermacher** · Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V. (VDV), Köln
- 13:00 Uhr **2030: Herausforderungen und Ziele im ÖV**  
**Berthold Radermacher** · Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V. (VDV), Köln
- 13:15 Uhr **Was ist KI und was entwickelt sich da**  
**Prof. Dr. Roland Zimmermann** · Technische Hochschule Nürnberg
- 14:00 Uhr **Grundlagen für die KI**  
**Johanna Viktor** · Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) AöR  
**Florian Behrend** · Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) AöR
- 14:30 Uhr **Der AI Act und die Fahrgastinformation – der rechtliche Rahmen und exemplarische Auswirkungen**  
**Ingo Ritter** · Deutsche Bahn AG, Frankfurt a.M.
- 15:00 Uhr Kaffeepause
- 15:30 Uhr **Zukunft gestalten – Digitalisierung, Daten und KI**  
**Christian Schmidt** · VerkehrsGesellschaft Frankfurt am Main mbH
- 16:15 Uhr **KI im schienengebundenen ÖPNV – Chancen und Hürden**  
**Dr. Michael Benz** · Benz & Walter GmbH, Wiesbaden
- 16:45 Uhr **Smart Detektion in Verbindung mit ÖPNV-Priorisierungen**  
**Fabian Riether** · YUNEX-Traffic GmbH, München
- 17:15 Uhr **KI im zukünftigen Verkehrsmanagement**  
**Thomas Otto** · Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI, Dresden
- 17:45 Uhr Ende des ersten Tages
- 19:00 Uhr Abendveranstaltung

## Donnerstag, 14.11.2024

- 09:00 Uhr **KI-Integration in digitale Geschäftsprozesse ohne Programmierkenntnisse**  
**Robert Vennemann** · Mobile 2b GmbH, Köln
- 09:30 Uhr **„ALLES MÜLL, ODER!?“ KI und VIDEOTECHNIK**  
**Andreas Paschinger** · Wiener Linien GmbH & Co. KG  
**Johannes Traxler** · TB-Traxler GmbH (TBT), AT-Gedersdorf
- 10:00 Uhr **Infrastruktur Datenerfassung und KI bei den LVB**  
**Stefan Röhl** · Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH  
**Dr. Farzad Vesali** · PANTOhealth GmbH, Berlin
- 10:30 Uhr Kaffeepause
- 11:00 Uhr **ServiceChat NRW – Vom personenbedienten ServiceChat zum Einsatz von Chatbots**  
**Dr. Stephan Hörold** · Verkehrsverbund Rhein-Ruhr (VRR) AöR, Gelsenkirchen
- 11:30 Uhr **Predictive Operation – KI für eine vorausschauende Betriebssteuerung und Störungsmanagement**  
**Lars Fischer-Kramer** · Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) Aö
- 12:00 Uhr **KI und Digitalisierung – Aktivitäten im VDV**  
**Dirk Weißer** · Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V. (VDV), Köln
- 12:30 Uhr **AI, Theory of Mind & Collaborative Decision Making**  
**Prof. Dr. Christian T. Haas** · Hochschule Fresenius, Frankfurt a.M.
- 13:00 Uhr **Abschlussdiskussion**
- 13:30 Uhr Ende der Veranstaltung + Mittagessen

---

# Leitung und Moderation

**Dipl.-Ing. Dietmar Klein**

Kölner Verkehrsbetriebe AG, KVB

**Dipl.-Ing. Berthold Radermacher**

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V. (VDV), Köln

---

## Referierende

**Florian Behrend**

Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) AöR

**Johanna Viktor**

Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) AöR

**Dr.-Ing. Michael Benz**

Benz & Walter GmbH, Wiesbaden

**Dipl.-Ing. Dirk Weißer**

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV), Köln

**Lars Fischer-Kramer**

Berliner Verkehrsbetriebe (BVG) AöR

**Prof. Dr. Roland Zimmermann**

Technische Hochschule Nürnberg

**Prof. Dr. phil. habil. Christian T. Haas**

Hochschule Fresenius, Frankfurt a.M.

**Dr.-Ing. Stephan Hörold**

Verkehrsverbund Rhein-Ruhr (VRR) AöR, Gelsenkirchen

**Thomas Otto**

Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme  
IVI, Dresden

**Andreas Paschinger**

Wiener Linien GmbH & Co. KG

**Fabian Riether**

YUNEX-Traffic GmbH, München

**Ingo Ritter**

Deutsche Bahn AG, Frankfurt a.M.

**Stefan Röhl**

Leipziger Verkehrsbetriebe (LVB) GmbH

**Christian Schmidt**

Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

**Dipl.-Ing. Johannes Traxler**

TB-Traxler GmbH (TBT), AT-Gedersdorf

**Robert Vennemann**

Mobile 2b GmbH, Köln

**Dr.-Ing. Farzad Vesali**

PANTOhealth GmbH, Berlin

---

# Informationen zur Stornierung, Umbuchung und zum Datenschutz

## Veranstaltungsort

NH Berlin Alexanderplatz  
Landsberger Allee 26  
10249 Berlin

## Hotelpreis pro Nacht

Die Übernachtungskosten inkl. Frühstück im Einzelzimmer betragen 125,- Euro zzgl. MwSt. pro Nacht.

## Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 1.245,- Euro zzgl. MwSt. pro Teilnehmer\*in.

Diese beinhaltet folgende Leistungen:

- Mittagsimbiss und Abendessen am 1. Veranstaltungstag
- Mittagsimbiss am 2. Veranstaltungstag
- Getränke zu den Mahlzeiten\*
- Kaffeepausen und Tagungsgetränke

## Anmeldung

Sie können sich auf unserer Homepage online anmelden. Als definitive Zusage erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung per E-Mail. Wenn Sie Fragen zur Anmeldung haben, finden Sie weitere Informationen in unseren FAQ auf unserer Homepage.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mehr Informationen zu unseren AGB finden Sie auf unserer Homepage [www.bekaseminare.de](http://www.bekaseminare.de).

**Anmeldeschluss ist der 30. Oktober 2024**

\*Bitte beachten Sie, dass bei der Abendveranstaltung maximal drei alkoholische Getränke (Bier/Wein) pro Teilnehmer von der beka übernommen werden.