



Intelligent Urban Transport Systems

## KI bietet (fast) unbegrenztes Potenzial für Verkehr und Mobilität

### IT-TRANS 2024: Ausstellende und Speaker informieren über Prozessoptimierung und Effizienzsteigerung durch Künstliche Intelligenz

Karlsruhe, 16. April 2024 – Lernen, Probleme erkennen und lösen, Entscheidungen treffen: Künstliche Intelligenz (KI) kann all das und eröffnet damit die Chance, den Menschen in Routine-Aufgaben zu ersetzen und Mitarbeitenden Freiraum zu schaffen für anspruchsvollere Tasks. Auf der IT-TRANS vom 14. bis zum 16. Mai in der Messe Karlsruhe zeigen Unternehmen aus aller Welt, dass KI schon jetzt aus dem Verkehrswesen nicht mehr wegzudenken ist und dank immenser Entwicklungstätigkeit weiterhin auf dem Vormarsch sein wird. Mit 250 Ausstellenden und passenden Panels spiegelt die führende internationale Fachmesse und Konferenz zu intelligenten Lösungen im öffentlichen Verkehrswesen diesen Trend vor Ort in Karlsruhe wider.

Doch wie schätzen Unternehmen die Bedeutung von Künstlicher Intelligenz aktuell ein? In Deutschland hat sich laut des Digitalverbands Bitkom die Anzahl der Unternehmen, die KI nutzen, fast verdoppelt – von neun auf immerhin 15 Prozent. Bereits zwei Drittel der Unternehmen sehen KI jedoch als wichtigste Zukunftstechnologie.<sup>1</sup> In den USA setzen mehr als die Hälfte der befragten Unternehmen KI ein, um Prozesse zu automatisieren,<sup>2</sup> ähnlich viele nutzen diese im Kundenservice.

Janine Stuchl, Vice President Marketing & Communications, PTV Group (Halle 1, Stand B3), erläutert die Möglichkeiten von KI im öffentlichen Verkehr: „Genau wie der Individualverkehr kann auch das Echtzeitmanagement des öffentlichen Verkehrs von einer KI-gestützten Optimierung profitieren. Große Datenmengen von Fahrscheinsystemen und automatischen Fahrgastzählgeräten tragen zu einem besseren Verständnis der Fahrgastströme im Netz bei. Algorithmen können sowohl den Verkehrsplanenden als auch den Fahrgästen Vorschläge unterbreiten, wie sie am besten mit Verspätungen oder Ausfall umgehen können.“

### KI: Vielfältige Vorteile von Verkehrsplanung bis Sicherheit und Assistenz

Neben der Verkehrsmodellierung bietet beispielsweise die automatisierte Fahrgastzählung ein sinnvolles Einsatzgebiet für KI: Aussteller Interautomation (Halle 1, Stand L15) beispielsweise setzt auf KI-basierte neuronale Netze als

<sup>1</sup> <https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Deutsche-Wirtschaft-drueckt-bei-Kuenstlicher-Intelligenz-auf-Tempo> (Abruf: 8. April 2024)

<sup>2</sup> <https://www.forbes.com/advisor/de/business/software/ki-unternehmen/> (Abruf: 8. April 2024)

**Ansprechpartnerin** Katrin Wagner  
tel +49 721 3720-2308 | [katrin.wagner@messe-karlsruhe.de](mailto:katrin.wagner@messe-karlsruhe.de)

**Karlsruher Messe- und Kongress GmbH**  
Festplatz 9  
76137 Karlsruhe | Germany  
tel +49 721 3720-0  
fax +49 721 3720-99-2116  
[info@messe-karlsruhe.de](mailto:info@messe-karlsruhe.de)  
[messe-karlsruhe.com](http://messe-karlsruhe.com)

**Messe Karlsruhe**  
Messeallee 1  
76287 Rheinstetten | Germany

**Kongresszentrum**  
Festplatz 9  
76137 Karlsruhe | Germany

**Managing Director**  
Britta Wirtz

**Chairwoman of the Supervisory Board**  
First Mayoress  
Gabriele Luczak-Schwarz

Register Court  
Mannheim HRB 100147

**Member**  
AUMA | FKM | GCB | IDFA | EVVC

[it-trans.org](http://it-trans.org)

**UITP**  
**(International Association of Public Transport)**  
Rue Sainte-Marie 6  
Brussels – 1080  
Belgium  
Tel: +32 2 673 61 00  
Fax: +32 2 660 10 72  
[www.uitp.org](http://www.uitp.org)

**Secretary General:**  
Mohamed Mezghani

**Press Office:**  
Scott Shepherd  
[scott.shepherd@uitp.org](mailto:scott.shepherd@uitp.org)



messe  
— karlsruhe



Intelligent Urban Transport Systems

Basis für Zählalgorithmen mit höchster Genauigkeit. Das Unternehmen Optibus (Halle 1, Stand E40) baut auf KI als leistungsstarkes Werkzeug im ÖPNV-Management. Die Software von Optibus zielt darauf ab, KI in jeden Aspekt zu integrieren - von der Routenplanung bis zum Management von Elektrofahrzeugen - und damit Service- und Betriebsszenarien zu optimieren. Der Anbieter von Videotelematiklösungen Streamax (Halle 1, E40) informiert auf der IT-TRANS über seine KI-gestützte Intelligent Bus Central Unit (IBCU), die intelligente Videoüberwachung, Fahrgastinformation, Dispatching und operative Steuerung auf einer Plattform zusammenführt. Auch die Fahrgastzählung sowie ein Sicherheitssystem für Busfahrerinnen und -fahrer, dass im Falle von Verkehrsteilnehmenden im toten Winkel oder möglicher Kollisionen warnt, kann nahtlos integriert werden.

### **Branchentreffpunkt mit Potenzialanalysen aus erster Hand**

Aussteller T-Systems (Halle 1, Stand B7) ist mit einem KI-basierten Avatar vor Ort. Philipp Greiff, Lead Expert Sales Public Transport bei T-Systems, fasst die Bedeutung der IT-TRANS als Treffpunkt für Stakeholder rund um Digitalisierung im ÖPV zusammen: „Die IT-TRANS dient uns als entscheidende Plattform: Es freut uns, bekannte und interessierte Menschen zu treffen, die sich mit den Bereichen KI-basierte Anwendungen, Cloud Computing und Digitalisierung von Verkehrsinfrastrukturen auseinandersetzen.“

Ein hochkarätig besetzte Expertensession der Konferenz am zweiten Tag der IT-TRANS greift ebenfalls das Thema auf und erläutert „The full potential of AI: Making public transport the first choice“. Als Speaker mit dabei sind Stefan Costeur, Head of Digital and Innovation bei SNCB, Leopoldo Girardi, CEO von M.A.I.O.R. SRL Società Unipersonale, Sanneke Mulderink, Gründerin von Lynxx, Data Wizard in Public Transport sowie von Hitachi Rail Wellington Toapanta, Head of Digital Strategy & Innovation.

### **Verkehrsminister Wissing vor Ort**

Am ersten Messtag wird Dr. Volker Wissing, Bundesverkehrsminister für Digitales und Verkehr sowie Schirmherr der Fachmesse und Konferenz, sich im Rahmen der IT-TRANS Eröffnung selbst über KI und die weiteren Trends in der Branche informieren und austauschen.



Intelligent Urban Transport Systems

### **Tickets & Infos:**

Unter <https://www.it-trans.org/de/tickets/> können Tickets für Fachmesse und Konferenz erworben werden. Weitere Informationen, eine Ausstellerliste sowie das Konferenzprogramm finden Interessierte auf [www.it-trans.org](http://www.it-trans.org).

Die IT-TRANS, Internationale Fachmesse und Konferenz für intelligente Lösungen im öffentlichen Personenverkehr, feierte ihre Premiere im Jahr 2008 in Karlsruhe. Innerhalb kurzer Zeit hat sich das zweijährige Event als wichtigste Plattform der Branche etabliert. Veranstalter sind der Internationale Verband für öffentliches Verkehrswesen (UITP) und die Messe Karlsruhe. Die IT-TRANS 2024 wird unterstützt vom Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV), vom Karlsruhe Mobility High Performance Center (KAMO), der TechnologieRegion Karlsruhe, dem Karlsruher Verkehrsverbund (KVV) sowie dem Branchennetzwerk Women in Mobility. Schirmherr ist der Bundesminister für Verkehr und Digitales, Dr. Volker Wissing.

Die IT-TRANS richtet sich an alle Akteure urbaner Mobilität, insbesondere an Entscheidungsträger in öffentlichen und privaten Verkehrsbetrieben, in Kommunen, Verkehrsbehörden und Verbänden. Internationale Unternehmen präsentieren auf der Fachmesse ihre neuesten Produkte und Dienstleistungen. In der dreitägigen Konferenz stellen Referenten aus aller Welt praxisnah in Sessions, Workshops und Präsentationen Innovationen vor und geben Empfehlungen für die praktische Umsetzung von digitalen Lösungen im urbanen Verkehr.

Die nächste IT-TRANS findet vom 14. bis 16. Mai 2024 in der Messe Karlsruhe statt. Die Ausgabe 2026 wird dann, mit der Messe Karlsruhe als alleiniger Ausrichter, vom 3. bis zum 5. März an den Start gehen.