THE GERMAN CAPITAL REGION
excellence in mobility

LAND BRANDENBURG

BERLIN

Automatisierte Verkehrssysteme auf Straße und Schiene gut integrieren

13. Tagung Mobilitätsmanagement von Morgen

9. Nov. 2022, DLR, Rutherfordstraße 2, 12489 Berlin-Adlershof

DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

BERLIN PARTNER für Wirtschaft und Technologie

BERLIN

Bei der gemeinsamen Tagung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) und Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie im Rahmen des Clusters Verkehr, Mobilität und Logistik Berlin-Brandenburg steht in diesem Jahr das Thema „Automatisierte Verkehrssysteme für Straße und Schiene“ im Fokus und wird an verschiedenen Beispielen näher betrachtet.

Digitale Innovationen im Verkehrsbereich sollen eine moderne, saubere, barrierefreie und bezahlbare Mobilität in den Städten und auf dem Land ermöglichen. Insbesondere Technologien für das automatisierte und vernetzte Fahren und die Anwendung von Methoden der künstlichen Intelligenz sind hierbei wesentliche Kernbestandteile. Automatisierte Verkehrssysteme bieten große Potentiale für umfangreiche Veränderungen des Status Quo. Mit der rasanten technischen Entwicklung im Bereich automatisiert und vernetzt fahrender Fahrzeuge geht eine signifikante Veränderung des Mobilitätsverhaltens, der Mobilitätsorganisation und der Verkehrsorganisation einher. Auch im Bereich des Güterverkehrs ergeben sich neue Dynamiken, neue Lösungen und Geschäftsmodelle, aber auch neue Herausforderungen.

In der Veranstaltung wollen wir das Thema „Automatisierte Verkehrssysteme“ anhand folgender Fragestellungen diskutieren und einen Blick auf den Status Quo und in die Zukunft werfen:

Welche Innovationen werden derzeit entwickelt, erprobt und getestet? Welche Erfahrungen wurden gesammelt, welche Modelle konnten sich bereits nachhaltig in den regionalen Ökosystemen etablieren? Wie können vorhandene Forschungs- und Entwicklungskompetenzen noch besser genutzt werden, auch verkehrsträger-übergreifend?

Die Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg zeigt bereits heute erfolgreiche Ansätze zur Integration automatisierter Verkehrssysteme und erprobt neue Modelle und Innovationen, nicht zuletzt im guten Zusammenspiel von F&E, innovativen KMU und Startups mit disruptiven Ansätzen.

Zusammen mit Expert:innen aus Wissenschaft, Unternehmen und Verwaltung wollen wir schauen, wie sich die Ansätze der letzten Jahre weiterentwickelt haben, welche Erfolge zu verzeichnen sind, aber auch, welche Herausforderungen noch bewältigt werden wollen. In der interaktiven Veranstaltung wollen wir gemeinsam diskutieren, wie die Hauptstadtregion die Mobilität von morgen durch die intelligente Integration automatisierter Verkehrssysteme gut und nachhaltig gestalten kann.

Anmeldung: https://mobilitaet-bb.de/de/kalender/13-tagung-mobilitaetsmanagement-von-morgen

Programm

ab 13:30 Uhr	Registrierung
14:00 Uhr	**Automatisierte Verkehrssysteme auf Straße und Schiene gut integrieren**

Begrüßung und Einleitung

Thomas Meißner | Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

Prof. Michael Ortgiese | DLR, Institut für Verkehrssystemtechnik / TU Berlin

Block I: Status Quo und aktuelle Beispiele

Potentiale Automatisierter Verkehrssysteme – Vision und Erwartungen

Stephan Liening | Referatsleiter Autonomes Fahren, Intelligente Verkehrssysteme | Bundesministerium für Digitales und Verkehr

Assistiertes und fahrerloses Fahren auf der Schiene – Forschungsprojekt Berliner Digitaler Bahnbetrieb

Holger Last | Leiter assistiertes und fahrerloses Fahren | Siemens AG

Autonomes Fahren auf der Straße - Simulative Absicherung und Optimierung von Betriebsbereichen für automatisierte Fahrzeuge in Städten und Kommunen

Lennart Asbach | Abteilungsleiter Validierung und Verifikation | DLR

Automatisierung von Logistikkonzepten – Neue automatisierte Fahrzeugkonzepte für Personen und Logistik

Robert Ziegler | General Manager Europe | Einride

Automatisiertes Fahren im urbanen Verkehrskonzept - eine Einschätzung

Mélanie Jachtner | Abteilung Mobilität | Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz Berlin

16:15 Uhr **Block II: Herausforderungen für die Zukunft und neue Lösungsansätze**

World Café – Interaktive Thementische

17:30 Uhr **Zusammenfassung der Ergebnisse und Ausblick in die Zukunft**

Prof. Michael Ortgiese | DLR, Institut für Verkehrssystemtechnik / TU Berlin

Thomas Meißner | Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

ab ca. 17:45 Uhr **Ausklang – Get Together**

Sollte es zu kurzfristigen Covid-bedingten Veränderungen in der Veranstaltungsdurchführung kommen, werden die angemeldeten Teilnehmenden rechtzeitig informiert.

Titelfoto: copyright: Fotoalia_/ Syda Productions

Gefördert aus Mitteln der Länder Berlin und Brandenburg und des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung durch die Investitionsbank Berlin.

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung