

Produkte und Lösungen aus Wirtschaft und Wissenschaft

Die Fachvorträge werden durch umfangreiche Exponate und Live-Demonstrationen für Lösungen des autonomen Fahrens ergänzt.

Aussteller

BASF SE

Bomag GmbH

Braun Maschinenbau GmbH

Daimler AG

Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering (IESE)

Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM)

General Dynamics European Land Systems Germany GmbH

IAV GmbH Automotive Engineering

ITK Engineering GmbH



Bomag GmbH:
Robomag – vollautonome Tandemwalze



John Deere GmbH & Co. KG: GridCON Traktor

John Deere GmbH & Co. KG

Kompetenzzentrum Instructional Design in Technology (CCIDT), Hochschule Kaiserslautern

Lehrstuhl für Funkkommunikation und Navigation, TU Kaiserslautern

Lehrstuhl für Mechatronik in Maschinenbau und Fahrzeugtechnik (MEC), TU Kaiserslautern

Mainzer Verkehrsgesellschaft mbH (MVG)

Robot Makers GmbH

Robotics Research Laboratory (RRLab), TU Kaiserslautern

TRIWO Kfz-Testcenter GmbH

ZF Active Safety GmbH – Aktive & Passive Sicherheitstechnik



Mainzer Verkehrsgesellschaft mbH (MVG): Bus Emma



BASF SE: Automated guided vehicles (AGV)

Anreise

Opel Arena

Eugen-Salomon-Straße 1
55128 Mainz



»»» We move it

Eine Initiative des Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz

Geschäftsstelle »We move it«:

c/o Commercial Vehicle Cluster – Nutzfahrzeug GmbH
Europaallee 3 - 5 · 67657 Kaiserslautern

Tel.: +49 (0)631-414 862 50

Fax: +49 (0)631-414 862 59

Mail: info@wemoveit.rlp.de

Tagungstelefon: +49 (0)152-015 423 50

Anmeldung zur Veranstaltung:

www.wemoveit.rlp.de

»»» We move it



Autonomes Fahren – Lösungen & Kompetenzen der Fahrzeugindustrie in Rheinland-Pfalz

Fachtagung Autonomes Fahren
17. Juni 2019 · 10:00 – 18:15 Uhr
Opel Arena
Mainz

www.wemoveit.rlp.de

Autonomes Fahren

Lösungen aus Rheinland-Pfalz

Die gesamte Fahrzeugindustrie (PKW wie Nutzfahrzeuge) befindet sich in einem Wandel, der erhebliche Innovationspotenziale freisetzt und ökonomische Veränderungen mit sich bringt. Ein wesentlicher Treiber dieser Dynamik – neben der Thematik der Antriebstechnologie – ist das automatisierte bzw. autonome Fahren.

Zum einen gilt es hier technologische Herausforderungen anzunehmen und zu lösen. Zum anderen stellt sich aber auch eine Vielzahl von rechtlichen und wirtschaftlichen Fragen und Herausforderungen rund um das Thema autonomes Fahren.

Rheinland-Pfalz ist hervorragend aufgestellt, um dieses Zukunftsthema wirtschaftlich erfolgreich zu erschließen. Exzellente Forschungseinrichtungen, hoch innovative Unternehmen und eine passende Infrastruktur schaffen die Voraussetzungen, um Lösungen für das autonome Fahren zu entwickeln, zu erproben, zu produzieren und in die Anwendung zu bringen.

Mit unserer Veranstaltung im Rahmen von »We move it« wollen wir einerseits technologische Kompetenzen zum autonomen Fahren in Rheinland-Pfalz sichtbar machen und zum anderen auch die konkrete Anwendung von automatisierten oder gar autonomen Fahrzeugen in unserem Bundesland demonstrieren. Hierbei geht es nicht nur um technische Fragen. Vielmehr wollen wir auch Geschäftsmodelle vorstellen und diskutieren, in denen autonome Fahrzeuge wirtschaftlich sinnvoll Anwendung finden.

Ich darf Sie herzlich zu unserer Veranstaltung mit einer Vielzahl von Exponaten sowie einem aktiven Vorführungsteil einladen und freue mich, Sie am **17. Juni 2019 in der Opel Arena in Mainz** begrüßen zu können!



Volker Wissing

Dr. Volker Wissing

Stellvertretender Ministerpräsident und
Minister für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft
und Weinbau des Landes Rheinland-Pfalz

Programm, 17. Juni 2019

10:00 – 18:15 Uhr

»We move it« – Der Wegbereiter der Fahrzeugindustrie in Rheinland-Pfalz

09:00 Uhr | Eintreffen der Teilnehmer, Begrüßungskaffee

10:00 Uhr | Begrüßung, Einführung in die Veranstaltung im Kontext von »We move it«
Dr. Martin Thul – Leiter der Geschäftsstelle »We move it«

Die Anforderungen an ein »Business Ecosystem Autonomes Fahren«

10:10 Uhr | Die Zukunft der Fahrzeugindustrie in Rheinland-Pfalz
Dr. Volker Wissing – stellv. Ministerpräsident und Minister für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau des Landes Rheinland-Pfalz

10:30 Uhr | Die Perspektiven des autonomen Fahrens – Chancen und Grenzen
Prof. Dr. Günther Schuh – CEO, e.GO Mobile AG

11:30 Uhr | Status quo in der Regulatorik: Technische Machbarkeit vs. rechtliche Zulässigkeit
Marko Gustke – Senior Consultant, Koordinierungsstelle Vernetztes und Automatisiertes Fahren, Verband der Automobilindustrie e.V.

12:00 Uhr | Mittagspause
Imbiss sowie Live-Demos und geführte Rundgänge durch die Ausstellung

Lösungen für autonomes Fahren im Praxiseinsatz

13:30 Uhr | Autonome Landwirtschaft
August Altherr – Director Innovation Delivery R2, John Deere GmbH & Co. KG

13:55 Uhr | Das BASF AGV – neue Möglichkeiten in der Chemielogistik durch autonomes Fahren
Dr. Andreas Backhaus – Senior Vice President Supply Chain Strategy & Performance, BASF SE

14:20 Uhr | Mainzer Mobilität – digital und vernetzt am Beispiel von EMMA
Eva Kreienkamp – Geschäftsführerin, Mainzer Verkehrsgesellschaft mbH (MVG)

Produktentwicklungen der Fahrzeugindustrie Rheinland-Pfalz

14:45 Uhr | Autonome LKW für den Off-Road-Einsatz – das Unimog-Entwicklungsprojekt
Peter Wetzel, Produktentwicklung CTP u. Komponenten / Vorentwicklung Mercedes Benz Special Trucks, Daimler AG
Prof. Dr. Karsten Berns, Leiter Robotics Research Laboratory (RRLab), TU Kaiserslautern

15:10 Uhr | Autonome Baumaschinen – eine erreichbare Vision?!
Robert Laux – Geschäftsführer, Bomag GmbH

15:35 Uhr | Pause und Besuch der Ausstellung

Anmeldung unter
wemoveit.rlp.de

Sicherheit und Zuverlässigkeit beim autonomen Fahren – die Beiträge von Forschungseinrichtungen, Dienstleistern und Zulieferunternehmen aus Rheinland-Pfalz

15:50 Uhr | Intelligente Assistenzsysteme für Gelände- und Objekterkennung
Dr. Roland Barth – Key Account Manager / Vertriebsleiter, ITK Engineering GmbH

16:15 Uhr | Automatisiertes Fahren: Trends, Komponenten und Herausforderungen
Dr. Andreas Teuner – Vice President, Engineering ADAS, ZF Active Safety GmbH

16:40 Uhr | Die Rolle von Künstlicher Intelligenz für den Bereich autonomes Fahren
Prof. Dr. Didier Stricker – Leiter des Forschungsbereichs Erweiterte Realität, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)

17:05 Uhr | Zusammenfassung der Veranstaltung und Ausblick
Dr. Martin Thul – Leiter der Geschäftsstelle »We move it«

17:15 Uhr | Ausklang bei einem Glas Wein und weitere Möglichkeiten zum Austausch

Ab 09:00 Uhr: Möglichkeit zur Teilnahme an einer Führung durch die Opel Arena.
Anmeldung unter wemoveit.rlp.de