

FUTURECAR 2019

Mobility Transformation – Hype oder Verkehrswende?

Stuttgart, 21. November 2019



VORWORT



Die »Fridays for Future«-Demos sind ein eindrucksvolles Zeichen für ein neues Bewusstsein der Gesellschaft, unser Leben nachhaltiger zu gestalten. Besonders das Thema Mobilität steht dabei im Fokus: Zunehmend verstopfte Straßen sowie CO₂- und Feinstaub-Emissionen über den Grenzwerten machen eine Verkehrswende unausweichlich. Doch kann dies mit einer innovativen Evolution der automobilen Mobilität gelingen oder braucht es hierfür völlig neue Lösungsansätze? Die Mobilitätsbranche steht vor der Herausforderung, die bestehenden Produkte weiterentwickeln und radikal neue Lösungen finden zu müssen. Einem vorrausschauenden Innovationsmanagement kommt dabei besondere Relevanz zu. Bereits seit 10 Jahren erforschen wir im Verbund gemeinsam mit Industriepartnern innerhalb des Innovationsnetzwerks »FutureCar« die Transformation der Automobilindustrie. Das Forum FutureCar 2019 »Mobility Transformation – Hype oder Verkehrswende?« bietet Raum für Diskussion und Austausch, indem verschiedene, aktuell diskutierte Technologien und Lösungen vorgestellt werden.

Ich lade Sie herzlich dazu ein, mit den Expertinnen und Experten aus Industrie und Wissenschaft über die Mobilität der Zukunft zu diskutieren.

Dr. Florian Herrmann

Leiter Mobilitäts- und Innovationsysteme, Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

INNOVATIONSNETZWERK FUTURECAR

Das »Forum FutureCar« ist eine Sonderveranstaltung im Rahmen des Innovationsnetzwerks »FutureCar«. Dieses Verbundprojekt bietet Unternehmen aus der Automobilbranche bereits seit 10 Jahren wissenschaftliche Unterstützung bei der Technologieförderung und -aufklärung.

Gemeinsam den Wandel gestalten

Der Übergang von konventionellen Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor zur elektrisch angetriebenen, automatisierten und vernetzten Mobilität verändert die gewohnte Landschaft der Automobilindustrie, die sich mit einer Vielzahl neuer Anforderungen auseinandersetzen muss. Das vom Fraunhofer IAO koordinierte Innovationsnetzwerk »FutureCar« bildet die ideale Plattform für Industrieunternehmen, um im Austausch mit Forschungsinstituten relevante Fragestellungen gemeinsam zu bearbeiten und sich so einen Wissensvorsprung in den wesentlichen Aktionsfeldern aufzubauen.

Neue Projektphase 2020/2021

Im kommenden Frühjahr startet eine neue Projektphase im Innovationsnetzwerk »FutureCar«. Neben den technologischen Treibern Elektrifizierung, Automatisierung und Vernetzung, die das Automobil an sich verändern, wollen wir in der kommenden Phase auch einen Ausblick auf nicht-technologische Trends werfen, die einen Einfluss auf die Automobilindustrie haben. Dies können neue Mobilitätsangebote wie etwa Mobility-as-a-Service, internationale Marktentwicklungen, bspw. in China, oder auch beeinflussende Megatrends wie der demografische Wandel sein. Bei Interesse an einer Projektpartnerschaft können Sie sich gerne an **sebastian.stegmueller@iao.fraunhofer.de** wenden.

PROGRAMM

DONNERSTAG, 21. NOVEMBER 2019

8.30 Uhr Come together und Registrierung

Mobility Transformation

9.00 Uhr **Mobilitäts- und Innovationssysteme in Zeiten der digitalen Transformation**

Dr. Florian Herrmann, Fraunhofer IAO, Stuttgart

9.30 Uhr **Keynote zur Bedeutung von Technologie- und Innovationsmanagement**

Prof. Dr. Hans-Jörg Bullinger, Senator, Fraunhofer-Gesellschaft, München

10.00 Uhr **Keynote zur Bedeutung von Innovationen in der Mobilitätswirtschaft**

Prof. Dr. Herbert Kohler, Stuttgart

10.30 Uhr Kaffeepause

Evolution der automobilgebundenen Mobilität

11.00 Uhr **Elektromobilität: Auf dem Weg zum FutureCar**

Florian Rothfuss, Porsche Digital, Ludwigsburg und Marco Piffaretti, Protoscar SA, Rovio, Schweiz

11.30 Uhr **Autonomes Fahren: AI on the road – how do AI enabled features look like?**

Fabian Weise, NVIDIA GmbH, München

12.00 Uhr **Vernetzte Services: Haifischbecken Berlin – der Weg der BVG in der Sharing-Hauptstadt Europas**

Michael Bartnik, Berliner Verkehrsbetriebe (BVG), Berlin

12.30 Uhr **Mittagessen**

Revolutionäre Mobilitätskonzepte

13.30 Uhr **Urbane Mobilität: E-Scooter Sharing – Hype oder Teil der Verkehrswende?**

Jannick Hofrichter, Floatility GmbH, Hamburg

14.00 Uhr **Langstreckenmobilität: Hyperloop – the Future of High-Speed Transportation**

Dominik Härtl, Hardt Hyperloop, Delft, Niederlande

14.30 Uhr **3D Mobilität: Technologische Herausforderungen – Luft-Taxis und Drohnen im urbanen Umfeld**

Alfred Lief, Airbus Defence & Space GmbH, Manching

15.00 Uhr Kaffeepause

Hype oder Verkehrswende?

15.30 Uhr Mobilitätsinnovationen aus Sicht der Nutzer: Vorstellung einer internationalen Nutzerumfrage

Sebastian Stegmüller, Fraunhofer IAO, Stuttgart

15.45 Uhr Podiumsdiskussion mit den Referentinnen und Referenten

Moderation: Sebastian Stegmüller, Fraunhofer IAO, Stuttgart

16.30 Uhr Virtuelle Mobilität: 5G – digitale Infrastruktur für mobile Cloud Applikationen

Tim Schiller, Telekom Deutschland GmbH, Bonn und Prof. Stephan Jacob, Hochschule Darmstadt

17.00 Uhr Ausklang und Vernetzung

MEHR INFORMATIONEN ZUM FORUM



www.iao.fraunhofer.de/vk666.html

NEUGIERIG GEWORDEN?



Newsletter IAO-News und IAO-Events
informationen.iao.fraunhofer.de



Veranstaltungen
www.iao.fraunhofer.de/lang-de/veranstaltungen



IAO-Blog
blog.iao.fraunhofer.de



Twitter
twitter.com/iaostuttgart



YouTube
youtube.com/user/FraunhoferIAO