



Fraunhofer

IAO

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO

FORUM FUTURECAR 2017

Urbane AutoMobilität 2030 (R)EVOLUTION ROBOTER-TAXI?

Stuttgart, 23. November 2017



FutureCar



Als vor wenigen Jahren knubbelige fahrerlose Testfahrzeuge einer Internetfirma durch den amerikanischen Verkehr rollten, war die Verwunderung in der Automobilindustrie groß. Längst sind die Prototypen wieder von den Straßen verschwunden, aber es ist klargeworden: Automatisiertes Fahren verändert unsere Fahrzeuge und unsere urbane Mobilität! Das Roboter-Taxi ist zu einem unausweichlichen Thema geworden, wenn man über die Mobilität der Zukunft spricht. Dennoch ist die Unsicherheit groß, was uns zukünftig erwartet: Wie werden Roboter-Taxis aussehen? Wer wird damit fahren? Und welchen Effekt haben sie auf den urbanen Verkehr?

Auf dem »Forum FutureCar« laden wir Sie herzlich dazu ein, diese und weitere Fragen mit Expertinnen und Experten aus Industrie und Wissenschaft zu diskutieren. Fachvorträge und Diskussionspanels geben Einblicke in die Frage, wie wir uns im Jahre 2030 in urbanen Räumen bewegen werden.

Wir freuen uns, Sie in Stuttgart zu begrüßen.

Prof. Dr.-Ing. Prof. e. h. Wilhelm Bauer
Institutsleiter

Das »Forum FutureCar« ist eine Sonderveranstaltung im Rahmen des Innovationsnetzwerks »FutureCar«. Dieses Verbundprojekt unterstützt Unternehmen der Automobilbranche wissenschaftlich bei der Technologiefrühaufklärung.

Gemeinsam den Wandel gestalten

Der Übergang von konventionellen Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor zu elektrisch angetriebenen, automatisierten und vernetzten Kraftfahrzeugen 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 2018/2019

Im kommenden Frühjahr startet eine neue Projektphase im Innovationsnetzwerk »FutureCar«. Bei Interesse an einer Projektpartnerschaft können Sie sich gerne an sebastian.stegmüller@iao.fraunhofer.de wenden.

<http://s.fhg.de/futurecar>

9.00 Uhr Come-together bei Kaffee und Brezeln

9.30 Uhr Begrüßung
Peter Fröschle, ARENA2036, Stuttgart

9.40 Uhr Einführung in das Thema
Prof. Dr. Oliver Riedel, Fraunhofer IAO, Stuttgart

Vision Roboter-Taxi

9.50 Uhr **Roboter-Taxis – die Konvergenz von
Automobil und urbanem Verkehrssystem**
Steffen Braun, Fraunhofer IAO, Stuttgart

10.00 Uhr **RoboTaxi – finding & surfing the perfect wave**
*Nadine Rosin, Felix Pretscheck, Robert Bosch GmbH,
Heilbronn*

10.40 Uhr **Resource Revolution: Nachhaltige Nutzung
von Mobilitätsressourcen**
Stefan Heck, Frank Bunte, Nauto, Palo Alto

11.20 Uhr Kaffeepause

Eine neue Mobilität

11.40 Uhr **Wirkungen autonomer Fahrzeugflotten auf
den Verkehr in Stadtregionen**
*Prof. Dr. Markus Friedrich, Universität Stuttgart,
Stuttgart*

12.20 Uhr **Electric Robotaxis – the silver bullet for urban
mobility?**
*Matthias Kempf, Berylls Strategy Advisors GmbH,
München*

13.00 Uhr Mittagspause

Neue Produktanforderungen

14.00 Uhr **First Insights: Akzeptanzstudie RoboCab –
Roboter-Taxis aus Sicht der Nutzer**
Dr. Florian Herrmann, Fraunhofer IAO, Stuttgart

14.30 Uhr **Podiumsdiskussion mit den Referenten:
Wie sieht das Roboter-Taxi der Zukunft aus?**
*Moderation: Sebastian Stegmüller, Fraunhofer IAO,
Stuttgart*

15.10 Uhr **#collectivio: Schwarmintelligente Mobilität.
Live mit der Community entwickelt.**

Michael Pollner, Heiko Herchet, trive.me, Fulda

15.50 Uhr Kaffeepause

Neue Fahrzeuge

16.10 Uhr **Smart Future Mobility Concept**
*Markus Rossmann, Rouven Remp, Daimler AG,
Sindelfingen*

16.50 Uhr **Disruption durch Transportation-as-a-Service**
Johann Jungwirth, Volkswagen AG, Wolfsburg

17.30 Uhr **Abschluss der Veranstaltung**
Dr. Florian Herrmann, Fraunhofer IAO, Stuttgart

Anschließende Führung in der ARENA2036
und Ausklang bei Snacks und Gesprächen

ALLGEMEINE HINWEISE

TEILNAHMEGEBÜHR | Die Teilnahmegebühr für die Veranstaltung beträgt 595 € pro Person. In der Gebühr enthalten sind die Teilnahme an den Vorträgen, Tagungsunterlagen, das Mittagessen sowie die Erfrischungen während der Pausen.

ANMELDESCHLUSS | 17. November 2017

UMSCHREIBUNG DER ANMELDUNG | Die Umschreibung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer/eine andere Teilnehmerin ist mitzuteilen und jederzeit kostenlos möglich.

STORNIERUNG | Bei einer Stornierung wird die volle Teilnehmergebühr in Rechnung gestellt.

ANFAHRT | Eine Anfahrtsskizze, weitere organisatorische Details sowie die Rechnungsstellung erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung. Eine elektronische Anfahrtsskizze finden Sie im Internet unter www.arena2036.de/de/kontakt-arena2036/anfahrt.

IN KOOPERATION MIT



**Wirtschaftsförderung
Region Stuttgart**

FpF

Verein zur Förderung
produktionstechnischer Forschung e.V., Stuttgart

TAGUNGSORT | ARENA2036, Pfaffenwaldring 19,
70569 Stuttgart

INFORMATIONEN

Sebastian Stegmüller, Telefon +49 711 970-2320
sebastian.stegmueller@iao.fraunhofer.de

VERANSTALTER | Verein zur Förderung produktions-
technischer Forschung (FpF) e. V., Stuttgart und Fraunhofer IAO,
Stuttgart

VERANSTALTUNGSORGANISATION | Fraunhofer IAO,
Veranstaltungsmanagement, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart,
Telefon +49 711 970-2080, Fax -2157, event@iao.fraunhofer.de

ANMELDUNG | Die Anmeldung erfolgt im Internet unter
folgender Adresse: www.iao.fraunhofer.de/vk447.html

Mit der Anmeldung erklärt sich der Teilnehmer/die Teilnehmerin
damit einverstanden, dass seine/ihre persönlichen Daten erfasst
und zu Informationszwecken verwendet werden sowie die
im Zusammenhang der Veranstaltung gemachten Fotos ohne
Vergütungsanspruch veröffentlicht werden dürfen.