



PROFILREGION

MOBILITÄTSSYSTEME
KARLSRUHE

www.profilregion-ka.de

PROFILREGION Webinare 2020

Alternative Antriebe, automatisiertes Fahren & neue Mobilitätsformen

28.4.

13:30 – 15:00 Uhr

Sharing, Hailing, Selling – Grundlagen, Potenziale & Auswirkungen neuer Mobilitätsdienste

- Welche neuen Mobilitätsdienste gibt es aktuell?
- Was bieten die neuen Mobilitätsdienste?
- Welche Auswirkungen auf Mobilitätsverhalten & Verkehr sind festzustellen?

Dr.-Ing. Martin Kagerbauer, KIT IfV
Dr. Johannes Schuler, Fraunhofer ISI
Konstantin Krauß M.Sc., Fraunhofer ISI

Anmeldung: <https://attendee.gotowebinar.com/register/8101973936083413517>

25.6.

10:30 – 12:00 Uhr

Infrastruktur für alternative Antriebe – Nutzerakzeptanz und Ladeverhalten in der Praxis

- Wie bewerten Nutzer die bestehende Ladeinfrastruktur für Strom und Wasserstoff?
- Welche Wünsche besitzen die Nutzer hinsichtlich der Infrastruktur?
- Wie werden Elektrofahrzeuge tatsächlich geladen?

Dr. Uta Burghard, Fraunhofer ISI
Aline Scherrer, M.Sc., Fraunhofer ISI

Anmeldung: <https://attendee.gotowebinar.com/register/6307619338065533963>

8.10.

10:30 – 12:00 Uhr

Grundlagen automatisiertes Fahren

- Wie vollzieht sich die Entwicklung vom Fahrerassistenzsystem zum autonomen Fahrzeug?
- Wie entscheidet das Fahrzeug für uns?

Dr.-Ing. Matthias Pfriem, KIT FAST
Jens Ziehn, M.Sc., Fraunhofer IOSB
Dr. Masoud Roschani IOSB

Anmeldung: <https://register.gotowebinar.com/register/6388032121087685645>

Die Teilnahme ist kostenfrei



Was bieten wir?

Interaktive Expertenvorträge zu aktuellen Forschungsthemen in Form von Webinaren

- 60 Minuten Expertenvortrag plus 30 Minuten Fragen & Diskussion (Σ 90 Minuten)

An wen richten Sie unsere Webinare?

- **Fach- & Führungskräfte**, die Know-how zu nachhaltiger und zukunftsweisender Mobilität aufbauen oder vertiefen wollen.
- **Unternehmen jeder Größe** sowie **Einrichtungen der öffentlichen Verwaltung**, die sich mit Mobilität auseinandersetzen oder auseinandersetzen wollen.

Welche Vorteile ergeben sich für Sie?

- **Aktuelle Forschungsthemen**, dadurch Expertenwissen und Impulse für die eigene Geschäftsentwicklung aus erster Hand.
- **Erstkontakt zu Expertinnen und Experten**, um im Nachgang mit Workshops, Studien etc. anknüpfen zu können.
- **Innovative Methodenkompetenzen**, da neu entwickelte wissenschaftliche Problemlösungsansätze vorgestellt werden.
- **Geografische Unabhängigkeit** und somit keine Anfahrt, keine zusätzlichen Kosten, kein Zeitverlust.
- **Interaktivität** über direkte Fragen und Diskussionen mit den Expertinnen und Experten.
- **Zeitliche Flexibilität** durch frei wählbare Termine* und Aufzeichnungen.
- **Inhaltliche Flexibilität**, da Themen aus Portfolio oder gänzlich frei wählbar*.
- **Begleitmaterial** und somit optimale Lernunterstützung*.

* bei Buchung eines kostenpflichtigen Webinars

Wie gestaltet sich unser Angebot?

- Jährlich 3 bis 4 kostenfreie Webinare zu wechselnden Themen
- Zusätzlich flexible und individuelle kostenpflichtige Webinare buchbar (Details siehe folgende Seiten)



Angebotsübersicht

| Angebot | Anzahl teilnehmende Organisationen | Termin variabel | Dauer (min) | Thema variabel | Verteilung der Unterlagen | Preis (€) |
|-------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|---------------------------|------------|
| Free Webinar | >1 | ✗ (3-4 jährlich) | 90 | ✗ | ✗ | - |
| Spotlight-Webinar | 1 (Zahl Mitarbeitende unbegrenzt) | ✓ | 45 | ✓ (Portfolio) | ✓ | 390 € |
| Premium-Webinar | 1 (Zahl Mitarbeitende unbegrenzt) | ✓ | 90 | ✓ (Portfolio) | ✓ | 590 € |
| Flex-Webinar | 1 (Zahl Mitarbeitende unbegrenzt) | ✓ | 90 | ✓ (frei wählbar) | ✓ | ab 1.500 € |

Webinar-Portfolio: Premium-Webinare (90 Minuten)

| Themenbereich 1 Alternative Antriebe | Themenbereich 2 Automatisiertes Fahren | Themenbereich 3 Neue Mobilitätsformen |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Elektrofahrzeuge und synthetische Kraftstoffe • Grundlagen alternativer Antriebe im Lkw-, Schiffs- und Luftverkehr • Grundlagen und künftige Entwicklung Lithium-Ionen-Batterie • Grundlagen Leichtbau • Elektromobilität in Flotten – Akzeptanz und Nutzererfahrungen • Ladeverhalten in der Praxis – Wie laden die Nutzer tatsächlich? • Bedarfe Ladeinfrastruktur und Methoden zur Planung – Wieviel Ladeinfrastruktur brauchen wir tatsächlich | <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen automatisiertes Fahren • Fahrzeugkonzepte für automatisierte Fahrmanöver und kamerabasierte Insassen- und Innenraumerfassung • Umgebungserfassung, Karten und Selbstlokalisierung für automatisierte Fahrzeuge • Simulationsmethoden und Testen in virtuell-realen Umgebungen für automatisierte Fahrzeuge | <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen neue Mobilität in Städten • Sharing, Hailing, Pooling, Selling – Grundlagen, Potenziale und Auswirkungen neuer Mobilitätsdienste • Neue Mobilität aus Nutzersicht I – Carsharing und Elektromobilität • Neue Mobilität aus Nutzersicht II – Mobilitätsapps und Bedarfe von Familien • Anwendungsbeispiele neuer Mobilität – Mobilitätsplattformen und autonome Kleinbusse |



Webinar – Portfolio: Spotlight-Webinare (45 Minuten)

Themenbereich 1 Alternative Antriebe

- Alternative Antriebe für Taxis – Potenzialanalyse
- Alternative Antriebe in Städten – Politikmaßnahmen und Handlungsoptionen
- Grundlagen Brennstoffzelle
- Plug-In Hybrid Fahrzeuge sauberer als ihr Ruf?
- Produktion von Elektromotoren

Themenbereich 2 Automatisiertes Fahren

- Datenschutzrechtliche Herausforderung für automatisiertes Fahren
- Deep Learning für automatisierte Fahrzeuge
- Herausforderung realer Verkehr – das Testfeld Autonomes Fahren Baden-Württemberg
- Modellierung kooperativen Entscheidungsverhaltens in automatisierten Fahrzeugen

Themenbereich 3 Neue Mobilitätsformen

- Grundlagen Betriebliches Mobilitätsmanagement
- Grundlagen innovative urbane Logistik
- Grundlagen neue Mobilität
- Auswirkungen neuer Mobilität auf Verkehr und Umwelt

Neben diesen Themenbereichen können wir Ihnen im Rahmen eines „Flex-Webinars“ auch weitere Themen anbieten aus dem Umfeld unserer aktuellen Forschungsprojekte (siehe www.profilregion-ka.de). Sprechen Sie uns an für eine maßgeschneiderte Lösung für Ihren Bedarf.

Wer hält die Webinare?

- Unsere Webinare werden von qualifizierten Expertinnen und Experten mit langjähriger Erfahrung in Industrie und Forschung gehalten.

Was ist die Profilregion?

- Die Profilregion Mobilitätssysteme Karlsruhe ist ein Zusammenschluss der Karlsruher Institutionen für Forschung, Lehre und Innovation im Bereich der Mobilitätssysteme in einem Leistungszentrum.
- Wir sind eine offene Innovationsplattform für den partnerschaftlichen Austausch mit Industrie, Wirtschaft, Politik und weiteren Netzwerken.
- Über 80 Forschende sind derzeit aktiv in die landesgeförderten Teilprojekte der Profilregion involviert und hunderte weitere Wissenschaftler/innen sind in den Themenfeldern an den Einrichtungen aktiv.

Kontakt:

Dr. Cornelius Moll

Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI
Breslauer Str. 48, 76139 Karlsruhe

Telefon: 0721 6809 253

E-Mail: Cornelius.Moll@isi.fraunhofer.de