



Stuttgart, 12. Dezember 2023

# Forum FutureCar 2023

---

Waste2Wheels

Im Rahmen des Innovationsnetzwerks

# Einleitung

---

Seit mittlerweile dreizehn Jahren bildet das vom Fraunhofer IAO koordinierte Innovationsnetzwerk »FutureCar« eine ideale Plattform für den vorwettbewerblichen Austausch zwischen Industrieunternehmen und Wissenschaft, um gemeinsam mit seinen Mitgliedern die digitale Transformation der Mobilitätsbranche zu erforschen. Durch angewandtes Technologie- und Innovationsmanagement werden Unternehmen dabei unterstützt, den Branchenwandel gemeinsam zu gestalten und den Übergang vom konventionellen Fahrzeug mit Verbrennungsmotor in Richtung eines elektrifizierten, automatisierten und vernetzten Mobilitätssystems zum eigenen Vorteil zu nutzen.

In der aktuellen Projektphase 2023/2024 liegt der Fokus auf der technischen, unternehmerischen und gesellschaftlichen Transformation des Mobilitätssektors und der Automobilwirtschaft. Der kontinuierliche, technologische Wandel des Automobils in Richtung Elektrifizierung, Vernetzung sowie Automatisierung steht hierfür stets im Zentrum der Betrachtungen. Unter dem Motto »Waste2Wheels« widmet sich das Forum in diesem Jahr dem Thema der Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft als große Transformationstreiber der Automobilindustrie.

Wir laden Sie herzlich dazu ein, sich mit Expertinnen und Experten aus Industrie und Wirtschaft auszutauschen.

# Programm

---

Dienstag, 12. Dezember 2023

09:00 Uhr Welcome und Registrierung

09:30 Uhr **Begrüßung und Einleitung**

*Dr. Florian Herrmann, Fraunhofer IAO, Stuttgart*

10:00 Uhr **Keynote I**

**Circular Systems Engineering in Automotive Design: How to deal with the complexity of a Circular Economy?**

*Lukas Block, Fraunhofer IAO, Stuttgart*

10:35 Uhr **Keynote II**

**Whether and how transporting from A to B in a circular economy**

*Dr. José Potting, Wageningen*

11:10 Uhr Kaffeepause

11:30 Uhr **Upgrade Circular Economy – Fahrzeuge für die lebensverändernde Kreislaufwirtschaft**

*Dr. Georg Bergweiler, e.Volution GmbH, Aachen*

12:00 Uhr **Circular Economy – von einer politischen Vision zum Konstruktionsprinzip in der Produktentwicklung**

*Prof. Dr. Tobias Viere, Hochschule Pforzheim, Pforzheim*

12:30 Uhr **Gemeinsames Mittagessen  
Erfahrungsaustausch**

**13:30 Uhr** **Zukunft der Lebenszyklusanalyse (LCA) – mit Digitalisierungs-Know-How zu praxisgerechten Lösungen**

*Dr. Daniel Wehner, Fraunhofer IBP, Stuttgart*

**14:00 Uhr** **Sustainability Pathways for a future EU Circular Battery Economy**

*Dr. Axel Thielmann, Fraunhofer ISI, Karlsruhe*

**14:30 Uhr** **Kaffeepause**

**14:50 Uhr** **Implementierung und Vorteile des Batteriepasses**

*Dr. Sven Jantzen, Umicore AG & Co. KG, Hanau*

**15:20 Uhr** **Climate-friendly and recyclable headlamp from the research project NALYSES**

*Dr. Mathias Niedling, Hella GmbH & Co. KGaA, Lippstadt*

**15:50 Uhr** **Kaffeepause**

**16:10 Uhr** **Entry into the Circular Economy: Integrative Planung von Produkten und Geschäftsmodellen**

*Michel Scholtysik, Heinz Nixdorf Institut der Universität Paderborn, Paderborn*

**16:40 Uhr** **Podiumsdiskussion**

*Moderator: Sebastian Stegmüller, Fraunhofer IAO, Stuttgart*

**17:20 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

## Mehr Informationen zur Veranstaltung

---



<https://s.fhg.de/futurecar2023>

## Neugierig geworden?


---

 **Newsletter IAO-News und IAO-Events**  
[informationen.iao.fraunhofer.de](mailto:informationen.iao.fraunhofer.de)

 **Veranstaltungen**  
[www.iao.fraunhofer.de/de/veranstaltungen](http://www.iao.fraunhofer.de/de/veranstaltungen)

 **IAO-Blog**  
[blog.iao.fraunhofer.de](http://blog.iao.fraunhofer.de)

 **x**  
[twitter.com/iaostuttgart](https://twitter.com/iaostuttgart)

 **YouTube**  
[youtube.com/user/FraunhoferIAO](https://youtube.com/user/FraunhoferIAO)