

**Das Aachen Colloquium Sustainable Mobility findet in diesem Jahr bereits zum 30. Mal statt. Als Veranstaltung im Eurogress Aachen, vom 4. -6. Oktober 2021, ermöglicht es zukunftsweisende Einblicke in Forschung und Entwicklung für eine nachhaltige Mobilität. Wir freuen uns sehr, Sie wieder persönlich in Aachen begrüßen zu dürfen.**

Unsere Mobilität steht vor zahlreichen Veränderungen: Das automatisierte Fahren eröffnet eine neue Dimension, benötigt aber auch innovative Technologien, leistungsfähige Methoden und Prozesse. Neue Energieträger und optimierte Antriebssysteme ermöglichen Klimaneutralität, wobei auch eine entsprechende Infrastruktur implementiert werden muss. Ein steigendes Bedürfnis nach individueller Mobilität und ein gewachsenes Umweltbewusstsein sind Treiber neuer Fahrzeugkonzepte wie biohybride Leichtfahrzeuge. Die zentrale Herausforderung unserer heutigen Zeit besteht darin, die Mobilität von morgen effizient, sicher und umweltschonend zu gestalten. Diese komplexe Aufgabe erfordert den interdisziplinären Austausch internationaler Expertinnen und Experten aus Wissenschaft und Industrie. Daher bringt das Aachen Colloquium Sustainable Mobility vom 4.-6. Oktober 2021 Führungskräfte und Fachleute aus Fahrzeug- und Antriebstechnik, Forschung und Wirtschaft zusammen, um gemeinsam über zukunftsweisende Entwicklungen für eine nachhaltige Mobilität zu diskutieren. Die Konferenz bietet dem internationalen Fachpublikum ein umfangreiches Programm mit mehr als 100 Fachvorträgen und einer begleitenden Fachausstellung.

Für Teilnehmer, die dieses Jahr aufgrund von Reisebeschränkungen nicht live am Event teilnehmen können, wird eine Online-Teilnahme angeboten. Coronabedingt müssen wir in diesem Jahr leider auf das Teststrecken-Programm und den Shuttle-Service verzichten. Bitte beachten Sie, dass beim Colloquium die 3G Regel gelten und das Tragen eines Mund- und Nasenschutzes erforderlich ist. Sie haben die Möglichkeit sich vor dem Eurogress testen zu lassen.

Die Jubiläumsveranstaltung beginnt am 4. Oktober um 18:00 Uhr mit einer Ansprache der Organisatoren, Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein vom Institut für Kraftfahrzeuge und Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger vom Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen der RWTH Aachen University, sowie mit der Eröffnung der Ausstellung im Eurogress in Aachen. Das Vortragsprogramm wird am 5. Oktober um 08:30 Uhr mit einer Plenarsession eröffnet, in der Dipl.-Ing. Markus Duesmann, Vorsitzender des Vorstands & Vorstand für Technische Entwicklung und Baureihen bei der Audi AG, über das Thema „Elektromobilität – Chance und Wachstumstreiber“ spricht. Dr.-Ing. Stefan Hartung, Geschäftsführer Robert Bosch GmbH referiert anschließend über die Mobilität der Zukunft. In der abschließenden Plenarsession am 6. Oktober ab 15:40 Uhr zeigt Prof. Dr. Ralf G. Herrtwich, Senior Director Automotive Software bei NVIDIA, was Autos intelligenter macht und abschließend gibt Dr. Byung-Ki Ahn, Senior Vice President der Electric Powertrain Business Unit von Hyundai MOBIS Korea, einen Ausblick auf das Unternehmen als zuverlässigen Partner für die Zukunftsvision von Elektrofahrzeugen.

Das Vortragsprogramm adressiert eine große Bandbreite hochaktueller Themen der Fahrzeug- und Antriebstechnik. Maßnahmen zur Erreichung der CO<sub>2</sub>-Ziele für 2050 wie unter anderem die Elektrifizierung und Wasserstoffanwendungen stehen ebenso im Fokus wie die Fahrzeug-Automatisierung und Mobilität „outside the box“, zum Beispiel die Entwicklung vollautomatisierter und fahrerloser Fahrzeugtypen für verschiedene Lebenssituationen oder autonome Shuttle-Konzepte für den Personen- oder Pakettransport. Des Weiteren beinhaltet das diesjährige Programm unter anderem Vorträge zu den Themenbereichen Fahrwerksysteme, strategische Ausrichtung, Zero-Impact-Emissionskonzepte und auch erstmals Life Cycle Assessment (LCA).

In der Fachausstellung präsentieren über 40 namhafte Unternehmen, darunter zum Beispiel DENSO, MAHLE GmbH oder HORIBA Europe GmbH, ihre Kompetenzen und Entwicklungen. Die ausstellenden Firmen stehen für den direkten Kontakt im Eurogress, oder online, zur Verfügung und ermöglichen so den Teilnehmenden, ihr Netzwerk zu erweitern und sich in spannenden Diskussionen auszutauschen.

Organisiert wird das 30. Aachen Colloquium Sustainable Mobility durch das Institut für Kraftfahrzeuge (ika) unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein und den Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen (VKA) unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Stefan Pischinger, der RWTH Aachen University. Ab dem 1. Oktober 2021 erhält der Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen eine neue Institutsbezeichnung. Aus „VKA“ wird „tme“: „Lehrstuhl für Thermodynamik mobiler Energiewandlungssysteme“.

Weitere Informationen, das digitale Programmheft sowie das Anmeldeformular finden Sie auf:  
[www.aachener-kolloquium.de](http://www.aachener-kolloquium.de).

Für Fragen kontaktieren Sie gern:

Eva Kaussen

Organisation Aachen Colloquium Sustainable Mobility

Tel.: +49 (0)241 80 27656

Mail: [press@aachen-colloquium.de](mailto:press@aachen-colloquium.de)