

3. Automotive Konferenz zur Internationalen Zusammenarbeit **Gastland Schweden**

07. September 2021
„Herausforderungen der E-Mobilität“

Innovations- und Gründerzentrum Barleben
39179 Barleben, Steinfeldstr. 3, Haus 1, Seminarraum 1-3

Die Automobilindustrie im tiefgreifenden Veränderungsprozess!

Der Transformationsprozess hin zu einer nachhaltigen und intelligenten Mobilität stellt Wirtschaft, Politik und Gesellschaft vor eine mehrdimensionale und weitreichende Herausforderung. Veränderungen in den weltweiten Absatzmärkten, die vorgegebenen Klimaziele, neue Mobilitätskonzepte und eine Vielzahl von technologischen Umsetzungsmöglichkeiten erfordern von der Automobilwirtschaft und die mit ihr unmittelbar verbundenen Branchen der Zulieferindustrie, des Maschinen- und Anlagenbaus und des Dienstleistungssektors die Lösung komplexer Fragestellungen.

Die Breite und die Komplexität der bereits spürbaren Veränderungen erfordern bei den Herstellern und Zulieferern eine hohe Innovationskraft, eine technologieoffene Herangehensweise und eine Kombination verschiedenster technologischer Ansätze, je nach Wirksamkeit zur Erreichung der gesteckten Ziele.

Die Elektrifizierung des Antriebsstranges in Hybrid-, Brennstoffzellen- und batterieelektrischen Fahrzeugen, automatisiertes Fahren sowie neue Fahrzeug- und Nutzungskonzepte bedeuten auch signifikante Veränderungen bei den Herstellern und Zulieferern, angefangen von der Qualifikation der Fachkräfte, über die Forschungs- und Entwicklung bis hin zum Produktionsprozess.

Etablierte Komponenten werden zunehmend modifiziert und/oder entfallen mittelfristig ganz, während neuen Komponenten wie einer elektrischen Antriebsmaschine, der Leistungselektronik, den Ladesystemen, den Batterie- und Brennstoffzellensystemen eine wachsende Bedeutung zukommt.

Digitalisierung und Automatisierung in der Mobilität der Zukunft tragen nicht nur zur Verbesserung der Verkehrssicherheit bei, sondern bieten vor allem für neue Mobilitätsdienstleistungen ein enormes Wachstumspotenzial. Querschnittsübergreifende Themen des Leichtbaus, der IT, der Funktionsintegration in Bauteilen und die Nutzung der Künstlichen Intelligenz in Prozessen und Produkten fordern ebenfalls die gesamte Wertschöpfungskette.

Diese Veränderungsprozesse betreffen auch im hohen Maße die Zulieferindustrie in Sachsen-Anhalt sowie deren Kooperationspartner und den gesamten mitteldeutschen Raum. Sie bieten Chancen in neu aufzustellenden Wertschöpfungsketten. Es wird darauf ankommen, wie es gelingt, sich in einem globalen Markt mit seinen bisherigen und neuen Geschäftspartnern darauf einzustellen.

Cluster MAHREG Automotive
eine Initiative des Sachsen-Anhalt Automotive e.V.
Steinfeldstr. 3
39179 Barleben

Lücke TEAM International GmbH
Organisation LTI
Steinfeldstr. 3
39179 Barleben

Tagungsprogramm

- 08:30 Uhr** Einlass und Registrierung
- 09:30 Uhr** Anmoderation
Wolfgang Borchert, Moderator der Veranstaltung
Pressesprecher, Ministerium der Finanzen, Sachsen-Anhalt
- 09:35 Uhr** Begrüßung
Dr.-Ing. Stefan Schünemann
Clustersprecher MAHREG, Vorstandsvorsitzender Automotive Sachsen-Anhalt e.V. und
Geschäftsleitung Forschung, IKAM GmbH, Magdeburg-Barleben
- 09:45 Uhr** Grußwort
Dr.-Ing. Jürgen Ude, Staatssekretär
Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung, Sachsen-Anhalt
- 09:55 Uhr** Grußwort
Valentina Kerst, Staatssekretärin
Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft, Freistaat Thüringen
- 10:05 Uhr** Grußwort
Sven Schulze MdEP, Vizepräsident im Ausschuss für Verkehr und Tourismus (TRAN),
Europaparlament, Brüssel
- 10:15 Uhr** Grußwort International
Exzellenz Per Thöresson
Botschafter, Schwedische Botschaft in Berlin
- 10:30 Uhr** Impulsvortrag International
Stand und Aussichten - Einsatz von Wasserstoff und Brennstoffzellen im Transportsektor
Dr. Per Ekdunge, CEO, PowerCell Deutschland GmbH, Frankfurt a. Main
- 10:50 Uhr** Fragen und Antworten
- 11:00 Uhr** **AKKA in Mitteldeutschland - Digital Center of Excellence**
Timo Divivier, Director AKKA Digital Center of Excellence GmbH, Offices Magdeburg und
Leipzig
- 11:20 Uhr** Fragen und Antworten
- 11:30 Uhr** **Vorstellung der Firmen auf der Begleitausstellermesse**
Unternehmensvertreter über ihr Kerngeschäft in 3-4 Sätzen
- 12:00 Uhr** **Mittagspause und Zeit für Ausstellerbesuche**
Zeitgleich Pressegespräch auf gesonderter Einladung
- 13:15 Uhr** **Ein Startup stellt sich vor – Neuartige Batterie auf der Basis von Zink - Preisträger 07/2019**
Dr.-Ing. Manan Haq, Geschäftsführer, HILABS GmbH, Stuttgart
Energy Prize, Stiftung Energie & Klimaschutz, Heidelberg Innovation Forum
- 13:25 Uhr** Fragen und Antworten

- 13:30 Uhr** **Impulsvortrag**
Innovationsprojekt HYPOS – Wasserstoffverteilung und Wasserstoffmobilität durch strombasierten Grünen Wasserstoff
Christopher Knorr, Projektleitung, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH, Leipzig und Mitglied im HYPOS Netzwerk
- 13:50 Uhr** Fragen und Antworten
- 14:00 Uhr** **Impulsvortrag**
Das Bordnetz als Enabler für die Digitalisierung des Personenkraftwagens
Dr.-Ing. Ingo Busche, Leiter Bordnetz-Konzept und Bordnetz-Package, Audi AG, Ingolstadt
- 14:20 Uhr** Fragen und Antworten
- 14:30 Uhr** **Impulsvortrag**
Forschung an der Otto-von-Guericke-Universität: Kompetenzzentrum eMobility
Dr.-Ing. Martin Schünemann, Teilprojektleiter Innovative Fahrbetriebs- & Fahrdynamik-Strategien für elektrische Einzelradantriebe, Forschungsbereich Antriebsstrang im Kompetenzzentrum eMobility, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Fakultät für Maschinenbau, Institut für Mobile Systeme
- 14:50 Uhr** Fragen und Antworten
- 15:00 Uhr** **Impulsvortrag**
Porsche und Schuler bauen das modernste Presswerk im Star Park Halle/Saale - Smart Press Shop GmbH & Co. KG – effizient, innovativ und flexibel
Hendrik Rothe, Geschäftsführer, Smart Press Shop GmbH & Co. KG, Stuttgart
- 15:20 Uhr** Fragen und Antworten
- 15:30 Uhr** **Impulsvortrag**
5G – Erprobung und Erforschung industrienaher Lösungen unter realen Bedingungen
Marco Langhof, Geschäftsführer, Teleport GmbH, Barleben und Präsident der Arbeitgeber und Wirtschaftsverbände Sachsen-Anhalt e.V. (AWSA)
- 15:50 Uhr** Fragen und Antworten
- 16:00 Uhr** **Zeit für Ausstellerbesuche und B2B Gespräche**
- 17:00 Uhr** **Ende**

Unser Partner und Unterstützer:

