

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
OrganisationsTEAM - Automotive
Steinfeldstr. 3
39179 Barleben**

Tagungsprogramm

- 08:30 Uhr** Einlass und Registrierung
- 09:30 Uhr** Anmoderation
Wolfgang Borchert, Moderator der Veranstaltung - **erneute Zusage**
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 – **Termin geblockt**
- 09:45 Uhr** Grußwort
Dr.-Ing. Jürgen Ude, Staatssekretär – **Termin ist bereits geblockt**
Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung, Sachsen-Anhalt
- 10:00 Uhr** Grußwort
Valentina Kerst, Staatssekretärin – **erneute Zusage**
Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft, Freistaat Thüringen
- 10:15 Uhr** Grußwort International
Exzellenz Per Thöresson – **erneute Zusage**
Botschafter, Schwedische Botschaft in Berlin
- 10:30 Uhr** Impulsvortrag International
Per Ekdunge, CEO, PowerCell Deutschland GmbH, Frankfurt a. Main
**Stand und Aussichten - Einsatz von Wasserstoff und Brennstoffzellen in der
Automobilbranche** – **zugesagt 18.12.2020**
- 10:50 Uhr** Fragen und Antworten
- 11:00 Uhr** **AKKA Geburt in Magdeburg 2019 - Digital Center of Excellence**
Tino Glatzel, Vice President E-Mobility & Ennergy, AKKA Management Services GmbH, Stuttgart,
Offices Leipzig und Magdeburg
Erneute Zusage 01.12.2020
- 11:20 Uhr** Fragen und Antworten
- 11:30 Uhr** **Vorstellung der Firmen auf der Begleitausstellermesse**
Unternehmensvertreter über ihr Kerngeschäft in 3-4 ätzen
- 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
zugesagt 01.12.2020
- 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 – **erneute Zusage erfolgt**
- 13:50 Uhr** Fragen und Antworten
- 14:00 Uhr** **Impulsvortrag**
Automotiver Mittelstand in der Hauptstadtregion – Strategieagenda 2030 des Automobilzulieferverbandes Berlin Brandenburg
Harald Bleimeister, Vorstandsvorsitzender, aBB e.V. - automotive BerlinBrandenburg e.V. - Verband der Automobilzulieferindustrie - **warten auf Rückmeldung 01.12.2020**
- 14:20 Uhr** Fragen und Antworten
- 14:30 Uhr** **Impulsvortrag**
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 – **zugesagt 11. Dez. 2020**
- 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
warten auf Rückmeldung 01.12.2020
- 15:20 Uhr** Fragen und Antworten
- 15:30 Uhr** **Impulsvortrag**
5G als Innovationstreiber der Digitalisierung – Voraussetzungen für eine optimale Nutzung
Marco Langhof, Teleport GmbH, Barleben - **erneute Zusage Sept. 2020**
- 15:50 Uhr** Fragen und Antworten
- ca. 16:00 Uhr**
bis 17:00 Uhr **Zeit für Ausstellerbesuche und B2B Gespräche**

Unser Partner:

