



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG



INSTITUT FÜR
KOMPETENZ IN
AUTOMOBILITÄT

1. Vortragsreihe

TRENDS UND LÖSUNGEN IN DER FAHRZEUG- UND VERKEHRSTECHNIK



Oktober 2017 bis März 2018



Magdeburger Bezirksverein
Arbeitskreis Fahrzeug- und
Verkehrstechnik

www.vdi.de/magdeburg

Trends und Lösungen in der Fahrzeug- und Verkehrstechnik

Die Fahrzeug- und Verkehrstechnik steht in den nächsten Jahren vor großen Herausforderungen. Verschärfte und neue Gesetzgebungen, konventionelle und alternative Antriebssysteme, Digitalisierung und Vernetzung von Fahrzeugen, autonomes Fahren, neue Verkehrskonzepte, -systeme und -infrastrukturen sowie heterogene Kundenanforderungen sind Faktoren, denen sich sowohl Hersteller, Zulieferer und Dienstleister als auch Kommunen stellen müssen.

Das Institut für Kompetenz in AutoMobilität (IKAM) der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OVGU) und der VDI Arbeitskreis „Fahrzeug- und Verkehrstechnik“ des Magdeburger Bezirksvereins führen in Kooperation mit dem Forschungs- und Transferschwerpunkt Automotive der OVGU, dem Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung (ZWW) der OVGU und dem Cluster MAHREG Automotive des Landes Sachsen-Anhalt eine wissenschaftliche Vortragsreihe zu diesen Themen durch.

Die Vortragsreihe richtet sich an Beschäftigte aus der Wirtschaft, Mitarbeitende und Studierende an Hochschulen und weiteren Bildungseinrichtungen, VDI-Mitglieder sowie technikinteressierte Zuhörer. Es besteht die Möglichkeit mit den Referenten aus Wirtschaft und Wissenschaft zu diskutieren und Erfahrungen auszutauschen.

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel

DONNERSTAG, 12. OKTOBER 2017

Der Hochleistungsantrieb des neuen Bugatti Chiron

Jan Beckendorff

Entwicklungsingenieur

Bugatti Engineering GmbH, Wolfsburg

DONNERSTAG, 09. NOVEMBER 2017

Anforderung durch die CO₂- und Abgasgesetzgebung im Straßenverkehr und auf Baustellen - was kommt auf die Hersteller zu?

Helge Jahn

Fachgebiet I 3.2 Schadstoffminderung und Energieeinsparung im Verkehr

Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

DONNERSTAG, 14. DEZEMBER 2017

Was bewegt uns morgen? Zukünftige Antriebstechnologien aus Sicht der Volkswagen Konzernforschung

Dr.-Ing. Tobias Lösche-ter Horst

Leiter Konzernforschung Antriebe

Volkswagen AG, Wolfsburg

DONNERSTAG, 11. JANUAR 2018

Optimierung von Verbrennungsmotoren durch Reibungsreduzierung

Dr.-Ing. Mirko Plettenberg

Manager Mechanical Development, Gasoline Powertrains

FEV Europe GmbH, Aachen

DONNERSTAG, 08. FEBRUAR 2018

Schmierstoffe im PKW-Antriebsstrang zwischen Multifunktionalität und Spezialistentum: Status und Ausblick

Rolf Luther

Leiter Vorausentwicklung

Fuchs Schmierstoffe GmbH, Mannheim

DONNERSTAG, 08. MÄRZ 2018

Mobilität 2030 - Herausforderungen für Automobilzulieferer

Roman Kern

Manager Vehicle Testing

Schaeffler Technologies AG & Co.KG, Herzogenaurach

Alle **VERANSTALTUNGSTERMINE** finden im Wintersemester 2017/2018 jeweils am 2. Donnerstag des Monats um **17.15 Uhr** im **Gebäude 16** im **Hörsaal 5** an der OVGU statt. Der **Eintritt** ist **frei**.

Diese Vortragsreihe bietet die Chance zur Weiterbildung, so dass bei nachgewiesener Teilnahme an 5 Veranstaltungen eine **TEILNAHMEBESCHEINIGUNG** der OVGU ausgestellt werden kann. Für weitere Auskünfte können Sie sich an das Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung wenden.

ANMELDUNG

Wir bitten um Anmeldung unter:

Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung (ZWW)

Ina Sell

Tel.: 0391 - 67 57 212

zww@ovgu.de

Das Team des ZWW berät Sie gern zu weiteren Fragen rund um das Weiterbildungsangebot der OVGU. Informationen finden Sie unter www.ovgu.de/zww

In Kooperation mit



**FORSCHUNGS- UND
TRANSFERSCHWERPUNKT
AUTOMOTIVE**



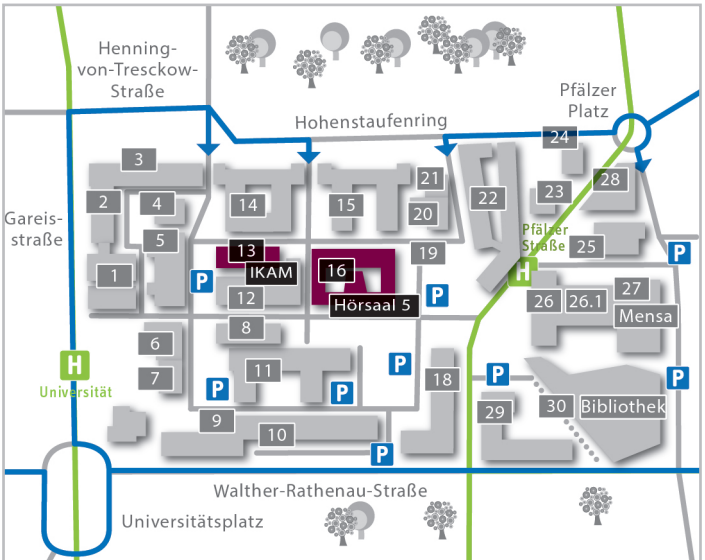
eine Initiative des
Sachsen-Anhalt Automotive e.V.



**OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG**

**ZENTRUM FÜR
WISSENSCHAFTLICHE
WEITERBILDUNG**

Universitätscampus



KONTAKT

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Universitätsplatz 2 | 39106 Magdeburg

Institut für Kompetenz in AutoMobilität (IKAM)

Leiter: Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel

www.ikam.ovgu.de

VDI Arbeitskreis „Fahrzeug- und Verkehrstechnik“ des Magdeburger Bezirksvereins

Leiter: Prof. Dr.-Ing. habil. Dirk Bartel

www.vdi.de/magdeburg

In Kooperation mit

Forschungs- und Transferschwerpunkt Automotive

Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Roland Kasper

www.automotive.ovgu.de

Cluster MAHREG Automotive

www.mahreg.de

Zentrum für wissenschaftliche Weiterbildung

www.ovgu.de/zww

