



AUTOMOTIVENETZWERKSÜDWESTFALEN



VERANSTALTUNGSREIHE

# Antriebstechnik im Umbruch

## Herausforderungen für Automobilzulieferer

Im November 2017  
Jetzt anmelden!





8. November 2017

## Auftakt- veranstaltung: Antriebstechnik im Umbruch



## Antriebstechnik im Umbruch

Der Verbrennungsmotor steht auf dem Prüfstand. Norwegen und Großbritannien haben bereits konkrete Jahreszahlen für den Verbrennerausstieg festgelegt. Der Weg in die Elektromobilität scheint beinahe vorgezeichnet. Doch die Marktakzeptanz von Elektrofahrzeugen ist nach wie vor gering. Der Anteil an den Pkw-Neuzulassungen beträgt weniger als 2 Prozent. Geringe Reichweiten, hohe Anschaffungskosten und eine unzureichende Ladeinfrastruktur bremsen den Markterfolg von Elektrofahrzeugen.

Auf jeden Fall lassen sich vereinbarte Klimaziele nur mit deutlich umweltfreundlicheren Fahrzeugen umsetzen. Einige Fachleute sehen in der Brennstoffzellentechnik einen Lösungsansatz. Andere sind davon überzeugt, dass eine deutliche Schadstoffreduzierung bei Verbrennermotoren möglich sei.

Die Automobilzulieferindustrie muss sich auf gravierende Veränderungen einstellen. Eine neue Antriebstechnik und alternative Fahrzeugkonzepte führen dazu, dass ein Teil der bisherigen Komponenten nicht mehr benötigt wird. Gleichzeitig eröffnen sich neue Marktchancen bei der Entwicklung von Bauteilen für die Fahrzeuge der Zukunft.

Das Automotive Netzwerk Südwestfalen möchte in einer Veranstaltungsreihe unterschiedliche Positionen gegenüberstellen und mit Unternehmensvertretern die notwendigen Weichenstellungen für die Mobilität der Zukunft diskutieren. Nach einer Auftaktveranstaltung werden Kompetenzträger der Region in weiteren Veranstaltungen die besonderen Herausforderungen für unterschiedliche Industriezweige vertiefen.



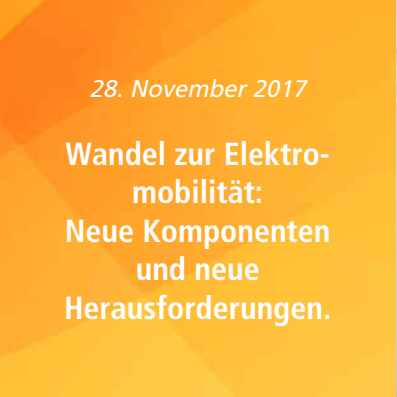
14. November 2017

## Elektromobilität und Autonomes Fahren



22. November 2017

## Auswirkungen der Elektromobilität auf metallverarbeitende Unternehmen in Südwestfalen



28. November 2017

## Wandel zur Elektro- mobilität: Neue Komponenten und neue Herausforderungen.



# Auftaktveranstaltung: Antriebstechnik im Umbruch

Eine Veranstaltungsreihe des  
Automotive Netzwerk Südwestfalen.



**Zeit:** 8. November 2017, 16:00 bis 19:00 Uhr  
**Ort:** AVU Aktiengesellschaft für Versorgungs-  
Unternehmen, An der Drehbank 18,  
58285 Gevelsberg  
**Veranstalter:** IHKs Arnsberg, Hagen, Siegen, IHK Mittleres  
Ruhrgebiet, Wirtschaftsförderungsagentur  
Ennepe-Ruhr GmbH

## Programm

### 16:00 Uhr Eröffnungsrunde

**Weichenstellungen für die Mobilität von morgen**

**Olaf Schade**, Landrat des Ennepe-Ruhr-Kreises

**Ralf Stoffels**, Präsident der SIHK zu Hagen

**Uwe Träris**, Vorstand, AVU Aktiengesellschaft für  
Versorgungs-Unternehmen

### 16:15 Uhr Impuls 1

**Hat der Verbrennungsmotor noch eine Zukunft?**

**Prof. Bernd Bartunek**, Institut für Fahrzeugantriebs-  
technologie, Fachhochschule Südwestfalen

### Impuls 2

**Welche Potenziale bietet die Brennstoffzelle?**

**Achim Edelmann**, Bereichsleiter neue Technologien,  
Gräbener Maschinenteknik GmbH & Co. KG

### Impuls 3

**Wann wird die Elektromobilität zum Markterfolg?**

**Dr. Matthias Dürr**, Leiter ElektroMobilität NRW

### 17:15 Uhr Podiumsdiskussion

**Auswirkungen neuer Antriebstechniken  
auf die südwestfälischen Automobilzulieferer**

**Einführung:**

**Karsten Westerhoff**, Geschäftsführer Automotive  
Center Südwestfalen GmbH

Es diskutieren:

**Ralf Stoffels**, Geschäftsführer der BIW Isolierstoffe  
GmbH und Präsident der Südwestfälischen  
Industrie- und Handelskammer zu Hagen

**Achim Edelmann**, Gräbener Maschinenteknik  
GmbH & Co. KG

**Volker Lazzaro**, Geschäftsführer MENNEKES  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG

**Wilfried Neuhaus-Galladé**, Geschäftsführender  
Gesellschafter der J.D. Neuhaus GmbH & Co.KG  
und Präsident der Industrie- und Handelskammer  
Mittleres Ruhrgebiet

**Prof. Christoph Wagener**, Leiter Forschung und  
Produktentwicklung, KIRCHHOFF Automotive  
Deutschland GmbH

**Karsten Westerhoff**, Geschäftsführer Automotive  
Center Südwestfalen GmbH

**Anschließend: Imbiss und Erfahrungsaustausch**

**Moderation: Arndt Brunnert**, Leiter des WDR-Büros  
Arnsberg



Anmeldung bitte per E-Mail an: [automotive@hagen.ihk.de](mailto:automotive@hagen.ihk.de),  
Ansprechpartner: Dirk Hackenberg, Tel. 02331 390-206

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Die  
Teilnehmerzahl ist begrenzt. Wir bitten um Ihre Anmel-  
dung bis zum 3. November 2017.



Im Team für Südwestfalen  
Arnsberg Hagen Siegen



# Elektromobilität und Autonomes Fahren

Veränderungen, Risiken und Chancen für die  
mittelständische Kunststoff-Industrie

**Zeit:** 14. November 2017, ab 14 Uhr

**Ort:** Kunststoff-Institut Lüdenscheid  
Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenscheid

**Veranstalter:** Kunststoff-Institut Lüdenscheid



## Programm

**14:00 Uhr**  
**Begrüßung**  
**Dipl.-Ing. Stefan Schmidt,**  
*Kunststoff-Institut Lüdenscheid*

**14:15 Uhr**  
**Best Practice Beispiel zur Entwicklung eines Elektro-**  
**mobils zur Auslieferung von Warensendungen**  
**Prof. Dr.-Ing. Achim Kampker,**  
*CEO StreetScooter GmbH*

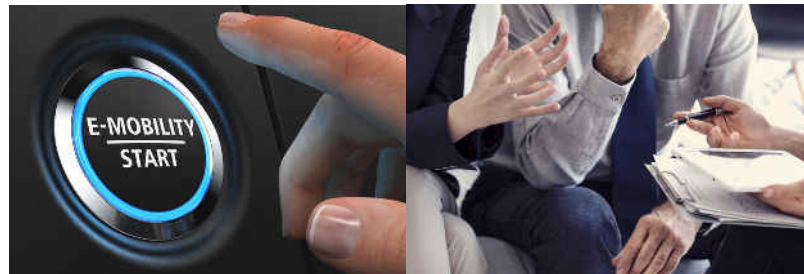
**14:45 Uhr**  
**Highly Automated Driving – Components for**  
**Driver Vehicle Interaction**  
**Bettina Leuchtenberg,** *Continental AG*

**15:15 Uhr**  
**Materialentwicklungen und -eigenschafts-**  
**anforderungen bei Elektromobilen**  
**Dipl.-Ing. Michael Tesch,**  
*Kunststoff-Institut Lüdenscheid*

**15:45 Uhr**  
**Auswirkungen auf die Arbeitsumgebung;**  
**Unterstützungsmöglichkeiten durch das**  
**Arbeitsministerium**  
**Dr. Jens Stuhldreier,** *Ministerium für Arbeit,*  
*Integration und Soziales des Landes NRW*

**16:15 Uhr**  
**Offene Diskussion und Ableitung möglicher**  
**Projektideen**  
**Dipl.-Ing. Torsten Urban,**  
*Kunststoff-Institut Lüdenscheid*

**Anschließend**  
**Imbiss und Gesprächsmöglichkeiten**  
**mit den Referenten**



Anmeldung per email an: [bildung@kunststoff-institut.de](mailto:bildung@kunststoff-institut.de)  
oder online unter [www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de)

**Kostenbeitrag:** 100,- € p. P. zzgl. 19% MwSt.



# Auswirkungen der Elektromobilität auf metallverarbeitende Unternehmen in Südwestfalen

**Zeit:** Mittwoch 22.11.2017, ab 15 Uhr  
**Ort:** Fachhochschule Südwestfalen,  
Standort Meschede,  
Lindenstraße 53, 59872 Meschede,  
Großer Hörsaal (Räume 2.1.1 und 2.1.2)  
**Veranstalter:** Transferverein Südwestfalen

## Programm

**15:00 Uhr**

Szenarien zukünftiger Antriebskonzepte und ihre Auswirkungen

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Nevoigt**, Leiter Labor für Fahrwerktechnik, Fachhochschule Südwestfalen, Iserlohn

**15:30 Uhr**

Elektromobilität – Technologiewandel als Chance für die Metallverarbeitende Industrie?!

**Karsten Westerhoff**, Geschäftsführer Automotive Center Südwestfalen GmbH, Attendorn

**16:00 Uhr**

Strategische Ausrichtung eines Automobilzulieferers auf die zukünftigen technologischen Herausforderungen

**Karlheinz Munz**, Geschäftsführer Nedschroef Altena GmbH, Altena

**16:30 Uhr**

Kaffeepause

**16:45 Uhr**

**Dieselmotor: Vom Saulus zum Paulus**

**Hermann J. Schulte**, Geschäftsführender Gesellschafter HJS EmissionTechnology GmbH & Co. KG, Menden, Vizepräsident der SIHK zu Hagen

**17:15 Uhr**

**Podiumsdiskussion: Automobilzulieferer unter Druck?**

**Karlheinz Munz**, Geschäftsführer Nedschroef Altena GmbH, Altena

**Hermann J. Schulte**, Geschäftsführender Gesellschafter HJS EmissionTechnology GmbH & Co. KG, Menden, Vizepräsident der SIHK zu Hagen

**Prof. Dr.-Ing. Andreas Nevoigt**, Leiter Labor für Fahrwerktechnik, Fachhochschule Südwestfalen, Iserlohn

**Dirk Hackenberg**, Projektkoordinator Automotive Netzwerk Südwestfalen, SIHK zu Hagen

**Anschließend**

**Gemeinsamer Imbiss**

**Moderation: Max von Malotki, WDR**



Anmeldung per E-Mail an:

[veranstaltung@transferverein-sw.de](mailto:veranstaltung@transferverein-sw.de)

Anmeldungen werden erbeten bis zum 16. November 2017.

Die Teilnahme ist kostenlos. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.



Transferverein  
Südwestfalen

# Wandel zur Elektromobilität: Neue Komponenten und neue Herausforderungen.

Wie stellen sich die Zulieferer strategisch und inhaltlich mit ihrem Produktportfolio auf diese Entwicklung ein?

**Zeit:** 28. November 2017, 15 Uhr  
**Ort:** Hochschule Hamm-Lippstadt,  
Campus Lippstadt, Hörsaalgebäude L 2.1,  
Dr.-Arnold-Hueck-Straße 3  
(Navi: Rixbecker Straße 111)  
**Veranstalter:** Hochschule Hamm-Lippstadt



## Programm

### Begrüßung

**Anja Richter**, Geschäftsführung Zentrum für Forschungsmanagement (ZfF) der Hochschule Hamm-Lippstadt

### Wandel zur E-Mobilität: Chancen und Herausforderungen für Automobilzulieferer.

**Prof. Dr. Andreas Teuner**, HSHL: Fachgebiet „Angewandte Elektrotechnik“

### Chancen und Risiken des Technologiewandels für einen weltweit agierenden Automobilzulieferer

**Dr. Martin Meggle**, Hella KGaA, Vice President Advanced Engineering Electronics

### Umweltsimulation für Komponenten der Elektromobilität

**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Krome**, HSHL: Fachgebiet „Angewandte Mechatronik“ und Kompetenzzentrum Fahrzeugelektronik, KFE

### Spannungsebenen und 48 Volt Anwendungen in der Elektromobilität

**Dipl.-Ing. Edmund Erich**, Senior Technical Consultant

### Podiumsdiskussion mit den Referenten

**Moderation: Prof. Dr. Peter Kersten**, HSHL: Fachgebiet „Mechatronik“





**AUTOMOTIVENETZWERK SÜDWESTFALEN**

**www.automotive-sw.de**



Im Team für Südwestfalen  
Eine Kooperation der südwestfälischen  
Industrie- und Handelskammern  
Arnsberg-Hagen-Siegen



**Industrie- und Handelskammer  
Arnsberg Hellweg-Sauerland**  
Königstraße 18-20  
59821 Arnsberg  
Thomas Frye  
Telefon 0 29 31 . 8 78 . 1 59  
automotive@arnsberg.ihk.de

**Südwestfälische Industrie-  
und Handelskammer zu Hagen**  
Bahnhofstraße 18  
58095 Hagen  
Dirk Hackenberg  
Telefon 0 23 31 . 3 90 . 2 06  
automotive@hagen.ihk.de



**Industrie- und Handelskammer  
Siegen**  
Koblenzer Str. 121  
57072 Siegen  
Roger Schmidt  
Telefon 02 71 . 33 02 . 2 63  
automotive@siegen.ihk.de