

11 APRIL

18:30 **Begrüßungsabend** Rive Gauche

12 APRIL

Agenda

Kongresshaus

08:30 – 09:30 **Begrüßungskaffee und Besuch der Fachausstellung mit Erlebniswelten**

Eröffnung

09:30 – 09:50 **Begrüßung** Auditorium UG
 Georg F. W. Schaeffler, Aufsichtsratsvorsitzender der Schaeffler AG

09:50 – 10:20 **Was uns bewegt – Zukünftige Mobilitätskonzepte**
 Prof. Dr.-Ing. Peter Gutzmer, Stv. Vorsitzender des Vorstands und Vorstand Technologie

10:20 – 10:50 **Was uns leitet – Die Energiekette der Mobilität für morgen**
 Uwe Wagner, Leiter F&E Automotive und Industrie

10:50 – 11:20 **Was uns antreibt – Die Schaeffler Powertrainmatrix**
 Matthias Zink, Vorstand Automotive

11:20 – 11:30 **Q&A**

11:30 – 12:30 **Mittagessen und Besuch der Fachausstellung mit Erlebniswelten**

Konventioneller Antriebsstrang

MOTOR – Teil 1 Kongresssaal OG 1 **GETRIEBE – Teil 1** Auditorium UG

12:30 – 12:55 **Der Verbrennungsmotor – Antrieb mit Zukunft!** Kongresssaal OG 1 **Das Getriebe – Auch in Zukunft die effizienteste Verbindung zwischen Antrieb und Straße!** Auditorium UG
 Dr. Martin Scheidt, Leiter F&E Motorsysteme Dr. Hartmut Faust, Leiter F&E Getriebesysteme

12:55 – 13:20 **Der Durchbruch der wälzgelagerten Kurbelwelle** Kongresssaal OG 1 **Innovative Lagerkonzepte für die Antriebe der Zukunft** Auditorium UG
 Dr. Frank Schlrege, Leiter Technische Berechnung Motorsysteme Georg von Petery, Leiter Produktentwicklung/Produktkonstruktion Getriebeelemente

13:20 – 13:45 **Schnell und präzise – Elektrische Nockenwellenverstellung** Kongresssaal OG 1 **Maßgeschneiderte Dämpfer für jedes Antriebskonzept** Auditorium UG
 Andreas Thölke, Senior Specialist Produktentwicklung elektrische Nockenwellenverstellung Dr. Ad Kooy, Leiter Engineering Geschäftsbereich Dämpfersysteme
 Roland Seebacher, Leiter Entwicklung Dynamik

13:45 – 14:10 **VCR – Der letzte große Schritt für mehr Wirkungsgrad** Kongresssaal OG 1 **Effiziente Lösungen für Automatikgetriebe – Drehmomentwandler und Kupplungsmodule** Auditorium UG
 Dr. Peter Solfrank, Leiter Produkttechnik Verstellsysteme Thomas Heck, Leiter Produktlinie Drehmomentwandler

14:10 – 14:40 **Pause und Besuch der Fachausstellung mit Erlebniswelten**

MOTOR – Teil 2 Kongresssaal OG 1 **GETRIEBE – Teil 2** Auditorium UG

14:40 – 15:05 **Flexibler Luftpfad – Das volle UniAir Potenzial nutzen** Kongresssaal OG 1 **Doppelkupplungssysteme nach Maß** Auditorium UG
 David Kehr, Leiter Produktgruppe UniAir Götz Rathke, Leiter Entwicklung System

15:05 – 15:30 **3 Zylinder als 8-Takter – Die rollierende CDA** Kongresssaal OG 1 **Innovative Power on Demand Konzepte zur Getriebeaktuierung** Auditorium UG
 Dr. Michael Elicker, Leiter Vorentwicklung Motorsysteme Bruno Müller, Leiter Produktlinie Aktorik

15:30 – 15:55 **Schaeffler eRocker System – Neue Konzepte für schaltbare Schleppebel** Kongresssaal OG 1 **Innovatives CAE – Zielgenaue Auslegung von Getriebeelementen** Auditorium UG
 Dr. Frank Himself, Leiter Anwendungstechnik Variable Ventiltriebssysteme/Schaltelemente Dr. Daniel Heinrich, Senior Specialist Systementwicklung Kupplungen

15:55 – 16:20 **P0 Mild Hybrid – Mit Systemkompetenz zu maximaler Effizienz** Kongresssaal OG 1 **Das Handschaltgetriebe hat Zukunft: E-Clutch und Hybridisierung** Auditorium UG
 Christoph Schröder, Leiter Produktgruppe Aggregatgetriebe Dr. Roland Welter, Leiter Geschäftsbereich Kupplungssysteme und Projektmanagement
 Dr. Andreas Stuffer, Leiter Produktmanagement Motorendämpfer

16:20 – 16:50 **Pause und Besuch der Fachausstellung mit Erlebniswelten**

16:50 – 17:30 **Mobilität in der Stadt von Morgen** Auditorium UG
 Prof. Carlo Ratti, Leiter SENSEable City Lab, Massachusetts Institute of Technology & Partner Carlo Ratti Associati (Architektur und Design)

19:00 **Galaabend** Kurhaus Baden-Baden

13 APRIL **Agenda**

Kongresshaus

08:00 – 09:00 **Begrüßungskaffee und Besuch der Fachausstellung mit Erlebniswelten**

HYBRIDISIERTE UND ELEKTRISCHE ANTRIEBE – Teil 1

Auditorium UG

09:00 – 09:15 **Schaeffler E-Mobilität – Mit Kreativität und Systemkompetenz auf dem Feld der unbegrenzten Möglichkeiten**

Andreas Englisch, Leiter Geschäftsbereiche Hybridgetriebe & Elektrische Achsen
 Thomas Pfund, Leiter Geschäftsbereich E-Systems

09:15 – 09:45 **Die Schaeffler eDrive Plattform – Modular und hochintegriert**

Thomas Pfund, Leiter Geschäftsbereich E-Systems

09:45 – 10:10 **48 V Hybridisierung – Eine intelligente Aufwertung des Antriebsstrangs**

Thomas Eckenfels, Projektmanager Produktlinie Hybridmodule

10:10 – 10:35 **P2 HV Antriebe – die effiziente Hybridisierung für alle Getriebe**

Dierk Reitz, Leiter Produktlinie Hybridmodule

10:35 – 11:00 **Die Top 3 von P2 – Bauraum, Bauraum, Bauraum**

Joachim Hoffmann, Leiter Produktlinie Trockene Kupplungen

11:00 – 11:45 **Pause und Besuch der Fachausstellung mit Erlebniswelten**

HYBRIDISIERTE UND ELEKTRISCHE ANTRIEBE – Teil 2

Auditorium UG

11:45 – 12:15 **Der innovative Schaeffler E-Achsenkonfigurator**

Thorsten Biermann, Leiter Entwicklung Produktlinie Elektrische Achssysteme

12:15 – 12:40 **Dedicated Hybrid Transmission – Wie das Getriebe zum Antrieb wird**

Andreas Kinigadner, Leiter New Concepts E-Mobilität

12:40 – 13:05 **Intelligentes Thermomanagement für hybride Antriebsstränge**

Michael Weiss, Leiter Produktlinie Thermomanagement & Wasserpumpenlager

13:05 – 13:35 **Mobil in der Stadt von morgen – Die Verschmelzung von Antrieb und Chassis**

Dr. Manfred Kraus, Leiter F&E Fahrwerksysteme

Auditorium UG

13:35 **Mittagessen und Besuch der Fachausstellung mit Erlebniswelten**