

## Anmeldung

Per Fax senden an: +49 241 80 22147  
Auch online unter: [www.tag-des-hybrids.de](http://www.tag-des-hybrids.de)

Firma: \_\_\_\_\_ Abteilung: \_\_\_\_\_ Position: \_\_\_\_\_

Akad. Titel: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_ Name: \_\_\_\_\_

Postfach / Straße, Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Stadt: \_\_\_\_\_ Land: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Teilnahmegebühr: EUR 460,- zzgl. MwSt  Hochschulangehörige: EUR 230,- zzgl. MwSt  Konferenzunterlagen: EUR 75,- zzgl. MwSt und Versand

### Rechnungsdaten (falls abweichend)

Firma: \_\_\_\_\_ Rechnungsabteilung: \_\_\_\_\_

Referenznr.: \_\_\_\_\_ Postfach / Straße, Nr.: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Stadt: \_\_\_\_\_ Land: \_\_\_\_\_

Mit meiner Unterschrift erkläre ich, dass ich die Geschäftsbedingungen für die Veranstaltung der Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen gelesen habe und diese akzeptiere. [www.fka.de/agb\\_veranstaltungen.pdf](http://www.fka.de/agb_veranstaltungen.pdf)  
Ort, Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift: \_\_\_\_\_

## Organisation

Sollten Sie Fragen haben, sprechen Sie uns gerne an.

Jan Bahlmann M.Sc.  
☎ +49 241 80 25679  
✉ [bahlmann@ika.rwth-aachen.de](mailto:bahlmann@ika.rwth-aachen.de)

## Tagungsort

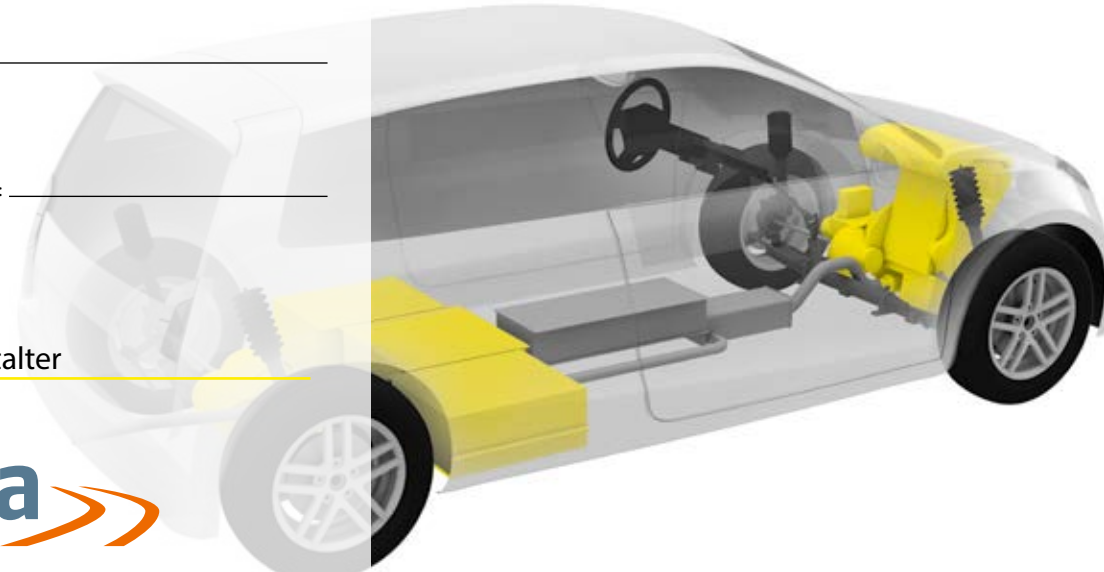
Institut für Kraftfahrzeuge (ika)  
RWTH Aachen University  
Steinbachstraße 7  
52074 Aachen  
Germany

## Veranstalter

**fka**

## Tag des Hybrids 2017

9. Oktober 2017



Die öffentliche Diskussion über Energieverbrauch und Schadstoffemissionen im Realverkehr, unzureichende Luftqualität in Großstädten sowie die aktuelle Regelung für Flottengrenzwerte mit den Stufen für 2021 und 2025 haben dazu geführt, dass 2017 viele Fahrzeughersteller eine breite Palette von PKW mit Plug-In-Hybrid- und Elektroantrieben in Serie anbieten. Bei Stadtbussen nimmt die Anzahl von Modellen mit Hybrid- und Elektroantrieb ebenfalls kontinuierlich zu und die Hersteller von Lieferfahrzeugen richten sich darauf ein, Innenstädte in Zukunft emissionsfrei anfahren zu können. Nach wie vor ist es eine große Herausforderung, die Kundenerwartungen bezüglich Reichweite, Alltagstauglichkeit und Kosten so zu erfüllen, dass klimaneutrale Mobilität bezahlbar wird und in breiter Masse konventionell angetriebene Fahrzeuge ablösen kann.

Welche Konzepte bieten sich für die nächste Generation von Hybrid- und Elektrofahrzeugen an und welche Chancen ergeben sich durch die zunehmende Systemvernetzung von Antrieb, Gesamtfahrzeug und Infrastruktur?

Beim Tag des Hybrids 2017 erwarten Sie Vorträge namhafter Fahrzeughersteller und Zulieferer sowie Präsentationen aktueller Forschungsergebnisse aus dem Hochschulbereich. In der Mittagspause haben Sie die Möglichkeit unser Prüffeld kennenzulernen.

Wir laden Sie herzlich ein, an der Diskussion teilzunehmen und freuen uns darauf, Sie beim Tag des Hybrid 2017 in Aachen begrüßen zu dürfen.



Univ.-Prof. Dr.-Ing. L. Eckstein  
Institutsleiter



Dr.-Ing. M. Crampen  
Bereichsleiter Antrieb

08:30 **Registrierung der Teilnehmer**

09:00 **Begrüßung**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Lutz Eckstein  
Institut für Kraftfahrzeuge  
RWTH Aachen University



**Fahrzeug**

09:30 **Elektrische Antriebe im neuen Golf**  
Peter Lück  
Volkswagen AG



10:00 **ECOCHAMPS – Enabling Cost Optimized Hybrid Powertrains**  
Guus Arts  
DAF Trucks NV



10:30 **Kaffeepause**

11:00 **TRANSFORMERS – Ein anderer Ansatz zur Hybridisierung von Nfz-Gespinnen**  
Birger Queckenstedt  
Schmitz Cargobull AG



11:30 **Hybrid Konzept Analyse für RDE oder „Real Life“ Bedingungen**  
Leonhard Bartsch  
Ford Research and Advanced Engineering Europe



12:00 **Mittagspause**  
**Führung ika-Prüffeld**

**Komponenten**

13:30 **Trends in der Konstruktion von Batterie-modulen – Funktionsintegration zur Kostensenkung**  
Eduard Reimer  
Robert Bosch Battery Systems GmbH



14:00 **Flexible High Power – Charging via Traction Inverter – Realization in Demo Car**  
Matthias Töns  
Continental Automotive GmbH



14:30 **Luftgekühlte leistungselektronische Komponenten (im Premiumsegment)**  
Urs Böhme  
Daimler AG



15:00 **Kaffeepause**

15:30 **GKN 2-speed Transmission Technology for Hybrid and Electric Vehicle**  
Theodor Gassmann  
GKN Driveline International GmbH



16:00 **Highly integrated PM-solutions for xEV powertrain**  
Dr. Philipp Kauffmann  
Stackpole Powertrain International GmbH



16:30 **Verabschiedung**  
Dr.-Ing. Manfred Crampen  
fka mbH



**26. Aachener Kolloquium**

18:00 **Offizielle Eröffnung**  
Eurogress Aachen  
Anmeldung unter [www.aachener-kolloquium.de](http://www.aachener-kolloquium.de)

Bitte beachten Sie, dass es keine Simultanübersetzung der Vorträge geben wird.