

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die für die Gesellschaft bedeutenden Fragestellungen wie Klimawandel, Ressourcenverknappung, Gesundheitsgefährdung durch Schadstoffemissionen einerseits und Innovation, Wirtschaftswachstum und Sicherstellung der nachhaltigen Mobilität andererseits, verlangen eine ganzheitliche Betrachtung der durch Verbrennungsmotoren bedingten CO<sub>2</sub>- und Schadstoffemissionen.

Der verstärkte Einsatz von CO<sub>2</sub>-reduzierten Kraftstoffen ist unumgänglich und bereits in vielen Staaten Gegenstand der Ressourcen- und Dekarbonisierungsstrategie. Daher wird die Bedeutung alternativer Kraftstoffe, wie z.B. Biodiesel, Bioethanol und synthetische Kraftstoffe, in der Zukunft stetig zunehmen.

Ziel des FAD-Workshops ist es, die mit der Diversifizierung der Energiebasis des Verkehrs mit alternativen Kraftstoffen verbundenen Herausforderungen aufzuzeigen und mögliche Lösungsansätze zu diskutieren. Gleichzeitig sollen aber auch die Möglichkeiten und Potentiale für die weitere Steigerung der Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit von Verbrennungsmotoren zur Erreichung der zukünftigen Emissions- und Klimaschutzziele herausgearbeitet werden.

Ein wichtiger Programmpunkt wird die Demonstration des Herstellungsprozesses von Synthetischen Kraftstoffen (PtG und PtL) sein. Außerdem wird es die Möglichkeit geben, sich in der begleitenden Ausstellung über die verschiedenen Lösungsansätze im Kraftstoffbereich zu informieren.



Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse  
Geschäftsführer FAD e.V.

#### Donnerstag, 15.3.2018

- 14:00 **Eröffnung und Einführung in die Thematik**  
Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse, FAD e.V./ HTW Dresden, D
- 14:20 **Einfluss regenerativer Kraftstoffe auf Klima und lokale Luftqualität**  
Prof. Dr. T. Garbe, Volkswagen AG, D
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 **Abfahrt zur Exkursion - sunfire GmbH**
- 16:00 **Übersichtsvortrag - Herstellung synthetischer Kraftstoffe**  
Robert Blumentritt, sunfire GmbH, D
- Besichtigung der Anlage zur Produktion synthetischer Kraftstoffe**
- 18:00 Rückfahrt
- 19:15 **Abendveranstaltung im „Sophienkeller“ Dresden**  
Dinner Speech - T. Hanisch, Tuning Akademie, D

#### Freitag, 16.3.2018

**Moderation:** Prof. Dr. Horst Harndorf, Universität Rostock, D

- 9:00 **Zukunftsperspektiven für flüssige Energieträger und Rohstoffe**  
Prof. Dr.-Ing. C. Küchen, MWV, D
- 9:30 **Herstellung von treibhausgasreduzierten Kraft- und Brennstoffen**  
Dr. T. Kuchling, A. Awgustow, Prof. Dr. S. Kureti, Bergakademie Freiberg, D
- 10:00 **Diversifizierung der Kraftstoffbasis für die zukünftige Mobilität**  
Dr. Jakob Seiler, Verband der Automobilindustrie, D
- 10:30 Kaffeepause

- 11:00 **CO<sub>2</sub>-Neutralität und niedrigste Schadstoffemissionen mit OME**  
Markus Münz, Prof. Dr. techn. C. Beidl, TU Darmstadt, D
- 11:30 **Wirkketten von Kraftstoffvarianten**  
Dr. B. Becker, IAV GmbH, D
- 12:00 **Einfluss von Kraftstoffen auf die realen Emissionen von Fahrzeugen**  
Martin Kortschak, HS Coburg, D;  
Prof. Dr. T. Garbe, Volkswagen AG, D;  
Prof. Dr. habil. J. Krahl, HS Ostwestfalen-Lippe, D
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 **Konsequenzen für Tankstellen beim Einsatz alternativer /neuer/ synthetischer Kraftstoffe**  
T. Kuhlmann,  
UNITI Bundesverband Mittelständischer Mineralölunternehmen e.V., D
- 13:45 **Praxiserfahrungen beim Vertrieb von paraffinischem Diesel (HVO) an Automatentankstellen**  
Roland Weissert,  
EDi Energie-Direkt Hohenlohe GmbH, D
- 14:00 **Kundenmotivation/ Erfahrungsbericht**  
Thomas Fritz, Ensinger Mineral-Heilquellen GmbH, D
- 14:40 **Podiumsdiskussion**  
Mit allen Referenten
- 15:25 **Schlusswort**  
Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse
- 15:30 **Get Together**
- ca. 16:15 Ende der Veranstaltung

**Ausstellung:** Sollten Sie als Aussteller mitwirken wollen, kontaktieren Sie uns bitte.

**Anmeldeschluss: 7. März 2018**

**Teilnahmegebühr:** **Industrie 650 Euro**  
**Hochschulen 350 Euro**  
**Behörden 350 Euro**

**Veranstalter**

Förderkreis Abgasnachbehandlungstechnologien für Dieselmotoren e.V., F.-List-Platz 1, 01069 Dresden

Tagungsleitung: Prof. Dr.-Ing. Gennadi Zikoridse  
HTW Dresden/ FAD e.V.

Programm: Prof. Dr.-Ing. Gennadi Zikoridse;  
Prof. Dr. Thomas Garbe, VW AG

Organisation: Berit Reuter, FAD e.V.  
Tel.:+49 (0)351 647 53 977  
Fax:+49 (0)351 647 53 979  
Email: [konferenz@fad-diesel.de](mailto:konferenz@fad-diesel.de)

**Veranstaltungsort**

CCN - Conference Center Neustadt im  
Hotel Courtyard by Marriot Dresden  
Stauffenbergallee 25 a  
01099 Dresden

**Hotelreservierung**

(kostenlose Stornierung bis 7 Tage vor Anreise)  
Gern können Sie bis zum 23.2.2018 unser Abrufo-  
kontingent nutzen. Kennwort: „FAD 2018“

Best Western EZ inkl. Frühstück 109 €  
Macrander Hotel DZ inkl. Frühstück 129 €  
Buchenstr.10  
01097 Dresden  
Telefon: 0351 8151500

Hotel Courtyard by EZ inkl. Frühstück 119 €  
Marriot Dresden DZ inkl. Frühstück 149 €  
Stauffenbergallee 25 a  
01099 Dresden  
Telefon: 0351 81510

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Workshop „Kraftstoffe für nachhaltige Mobilität“ an.

Industrie (650 €)  Hochschule/ Behörde (350 €)

Name ..... Vorname ..... Titel .....

Firma/ Abteilung ..... E-Mail .....

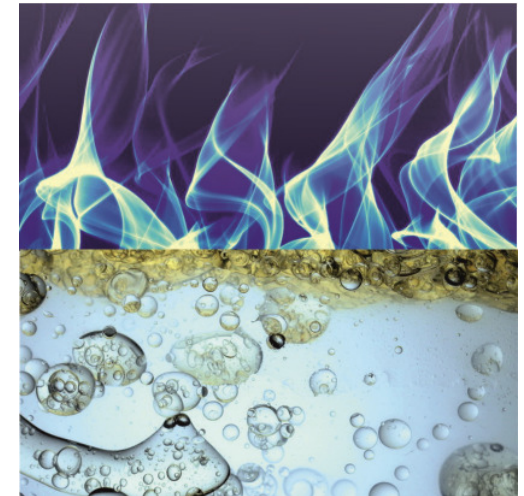
Straße ..... PLZ/ Ort .....

Rechnungsanschrift (Bitte mit allen firmenspezifischen Erfordernissen, z.B. Bestellnummer, angeben) .....

Rechnung per  Email  Post

Ort, Datum ..... Unterschrift .....

**EINLADUNG**



**Workshop  
„Kraftstoffe für  
nachhaltige Mobilität“**

15. und 16. März 2018  
Dresden