

Sehr geehrte Damen und Herren,

es ist unumstritten, dass wenn die angestrebte Klimaneutralität erreicht werden soll, die Mobilität in Europa in der Zukunft nicht mehr auf fossilen Kraftstoffen basieren darf. Allerdings besteht großer Diskussionsbedarf hinsichtlich der Ausgestaltung der postfossiler Mobilität.

Angesichts der andauernden Energiekrise, den Verwerfungen auf den Weltmärkten und den Problemen beim Ausbau der erneuerbaren Energien, um nur einige Faktoren zu nennen, muss hinterfragt werden, inwieweit eine rein auf Elektroantrieben basierende Mobilität überhaupt noch realistisch ist. Mit der Elektromobilität allein ist das Klimaziel nicht erreichbar, denn auch 2035 wird noch ein überwiegender Teil der Bestandsfahrzeuge mit Verbrennungsmotoren ausgestattet sein. Nach heutigem Stand sind diese in einige Bereichen sogar unersetzbar. Vor diesem Hintergrund muss ein ganzheitlicher Ansatz für die Ausgestaltung einer postfossilen Mobilität gefunden werden, um nicht an der Realität zu scheitern.

Der Informations- und Diskussionsbedarf zu dieser Problemstellung ist enorm, darum laden wir Sie zu diesem FAD-Workshop im Mai 2023 herzlich ein. Wir freuen uns auf interessante Vorträge und bieten Ihnen viele Möglichkeiten zum regen Gedankenaustausch.



Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse
Geschäftsführender Vorstand FAD e.V.



Donnerstag, 11.5.2023

- 15:00 **Ankommen**
Registrierung, Begrüßungskaffee
- 15:30 **Begrüßung und Einleitung**
Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse, FAD e.V./ HTW Dresden
- 16:00 **„Dekarbonisierung – die Reise eines Reeders“**
Benjamin Weinacht, CMB Germany GmbH & Co. KG, D
- 16:45 **Flüssigwasserstoff als alternativer Energieträger im Fahrzeugbereich**
Prof. Dr. rer. nat. et Ing. habil. Ch. Haberstroh, TU Dresden, Institut für Energietechnik, D
- 19:00 **Abendveranstaltung**

Freitag, 12.5.2023

- 9:00 **Effizienter Einsatz regenerativer Kraftstoffe**
Prof. Dr. T. Garbe, Volkswagen AG, D
- 9:30 **Flüssigwasserstoff für die Zeit nach Diesel und Kerosin**
Prof. Dr. D. Lindackers, Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden, D
- 10:00 **Unterschiedliche Zwillinge - H₂-ICE und H₂ FC als Rückgrat für anspruchsvolle Anwendungen in Mobilität und Verkehr**
Thomas Körfer, FEV Group GmbH, D
- 10:30 *Kaffeepause*
- 11:00 **Verbrennungsmotor 2025+: Einordnung der Wirkungsgraddiskussion, Trends und neue Motorgenerationen international, Extrembeispiel CO₂ neutrale Netzersatzanlage**
Dr. S. Kahlbau, L. Mittag, C4D/ IAV Gruppe, D

- 11:30 **Test- und messtechnische Herausforderungen für die zukünftige Mobilität**
Kurt Engeljehring, AVL List GmbH, A
- 12:00 **EGR Deposit Control**
Dr. J. Karl, Shell Global Solutions Deutschland GmbH, D
- 12:30 *Mittagessen*
- 13:30 **Herstellung flüssiger Kraftstoffe durch Oligomerisierung von Methanol-stämmigen Olefinen**
Stefan Nottelmann, Prof. Dr. S. Kureti, TU Bergakademie Freiberg/ IEC, D
- 14:00 **Rolle erneuerbarer Kraftstoffe als Erfüllungsoptionen für die Treibhausgasquote in Deutschland**
Dr.-Ing. F. Müller-Langer, J. Schröder, K. Naumann, DBFZ gGmbH, D
- 14:30 **Methanol als Alternative zum Dieselmotorkraftstoff: Herausforderungen und Lösungen**
Dr. S. Crusius, ERC Additiv GmbH, D
- 15:00 *Kaffeepause*
- 15:30 **Podiumsdiskussion**
- 16:00 **Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse, FAD e.V., D

Anmeldeschluss: 3. Mai 2023

Teilnahmegebühr:

Industrie	600 Euro
Hochschulen	300 Euro
Behörden	300 Euro

Veranstalter: Förderkreis Abgasnachbehandlungs-
 technologien für Verbrennungs-
 kraftmaschinen (FAD) e.V.
 Gutzkowstr. 30, 01069 Dresden

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

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

Tagungsort: Radisson Blu Park
 Hotel & Conference Centre
 Nizzastr. 55
 01445 Radebeul

Hotelreservierung (begrenzt Kontingent)
 Im Tagungshotel stehen Zimmer in Form eines
 Abrufkontingents zur Verfügung.

Einzelzimmer 120 Euro pro Nacht inkl. Frühstück

Die Zimmer können **bis zum 13. April 2023 nur per**
Email an events@parkhotel-radebeul.com
 unter Angabe des Kennworts „AK-FAD“
 abgerufen werden.

Eine kostenfreie Stornierung des Zimmers ist bis 14
 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich.

Ich melde mich verbindlich zum **FAD-Workshop**
„Herausforderungen für die postfossile Mobilität“
 am 11./12.5.2023 in Radebeul an.

- Industrie 600 Euro Hochschule/ Behörde 300 Euro

 Teilnahme Abendveranstaltung

Name Vorname Titel

Firma

Abteilung

Straße

PLZ/ Ort

Email

Rechnungsanschrift
 (Bitte mit allen firmenspezifischen Erfordernissen angeben.)

.....

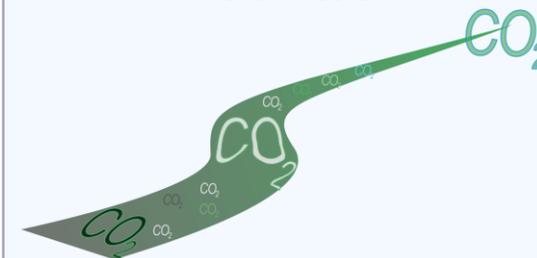
.....

Rechnung per Email Post

Ort, Datum Unterschrift

EINLADUNG

„Herausforderungen
für die postfossile
Mobilität“



FAD-Workshop

11. und 12. Mai 2023
Radebeul bei Dresden