

Abendveranstaltung

6.11.2019, 19:00 Uhr Preis ist in der Teilnahmegebühr enthalten



Im Herzen der Dresdner Altstadt, umgeben von Fürstentzug, Brühlscher Terrasse und Frauenkirche, befindet sich das Hotel Hilton. Hier, im Ballsaal, werden wir den

ersten Konferenztag ausklingen lassen. Erleben Sie einen Abend in angenehmer Atmosphäre mit interessanten Gesprächen, kulinarischen Köstlichkeiten und musikalischer Umrahmung.

Pralinenkurs III

6.11.2019, 10:30 - 14:30 Uhr Preis pro Person 70,00 €



Pralinen sind ein Genuss für alle Sinne und selbsthergestellte Pralinen sind etwas ganz Besonderes. Sie haben die Gelegenheit unter fachkundiger

Anleitung eines Pâtisiers diese kleinen Kunstwerke selbst zu kreieren.

„Mondsüchtig“ Führung durch die Sonderausstellung

7.11.2019, 10:00 - 12:30 Uhr Preis pro Person: 26,00 €



C.D. Friedrich „Zwei Männer in der Betrachtung des Mondes“

Eines der berühmtesten Gemälde der Sammlungen des Albertinum Dresden wird zweihundert Jahre: Caspar David Friedrichs „Zwei Männer in Betrachtung des Mondes“. Dies bietet Anlass, um die schönsten Mondscheinlandschaften aus dem Bestand in einer Kabinettsausstellung zu präsentieren.

Werden Sie „mondsüchtig“ beim Betrachten der Werke von C. D. Friedrich, C. G. Carus, E. F. Oehme, Ch. F. Gille, J. Ch. Dahl und L. Richter.

Tagungsort

Internationales Congress Center Dresden
Ostrauffer 2
01067 Dresden
Tel.: +49 (0)351 216-0



Teilnahmegebühren

Industrie	1.100,00 €
Hochschule/Behörden	600,00 €
Begleitperson zur Abendveranstaltung am 6.11.2019	60,00 €
Frühbucherrabatt für eine Registrierung bis 18.09.2019	50,00 €

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Verpflegung während der Pausen, Mittagessen, Tagungsunterlagen sowie die Teilnahme an der Abendveranstaltung am 6.11.2019.

Hotels

Maritim Dresden (Tagungshotel)****
Devrientstr. 10-12, 01067 Dresden
Tel.: +49 351 216-0

Einzelzimmer Classic	109,00 € (inkl. Frühstück)
Doppelzimmer Classic	134,00 € (inkl. Frühstück)
Einzelzimmer Comfort	124,00 € (inkl. Frühstück)
Doppelzimmer Comfort	149,00 € (inkl. Frühstück)

L Hotel Dresden Altstadt***
Magdeburger Str. 2, 01067 Dresden
Tel.: +49 351 486 700

Einzelzimmer	70,00 € (inkl. Frühstück)
Doppelzimmer	92,00 € (inkl. Frühstück)

Die Stadt Dresden erhebt seit dem 1.7.2015 eine Beherbergungssteuer, ausgenommen sind beruflich bedingte Aufenthalte. Weiter Informationen dazu finden Sie auf dem Anmeldeformular.

Veranstalter und Tagungsorganisation

Förderkreis Abgasnachbehandlungstechnologien für Verbrennungskraftmaschinen (FAD) e.V.
Gutzkowstr. 30
01069 Dresden



Prof. Dr.-Ing. Gennadi Zikoridse, Geschäftsführender Vorstand
Frau Berit Reuter, Assistentin der Geschäftsführung

Tel.: +49 (0) 351 647 53977
Fax: +49 (0) 351 647 53979
E-Mail: konferenz@fad-diesel.de
Web: www.fad-diesel.de

Programm und Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse FAD e.V. /HTW Dresden

Tagungssprache

Die Tagungssprache ist Deutsch.
Es wird eine Simultanübersetzung Deutsch/Englisch angeboten.

Ausstellung

Im Rahmen der Konferenz gibt es eine Ausstellung sowie weitere Präsentationsmöglichkeiten.

Nähere Informationen dazu finden Sie in unserer Ausstellerbrochure, welche unter www.fad-diesel.de zum Download zur Verfügung steht oder bei der Geschäftsstelle des FAD e.V. angefordert werden kann.

Der **Anmeldeschluss** für die Ausstellung ist am **10. Oktober 2019**.

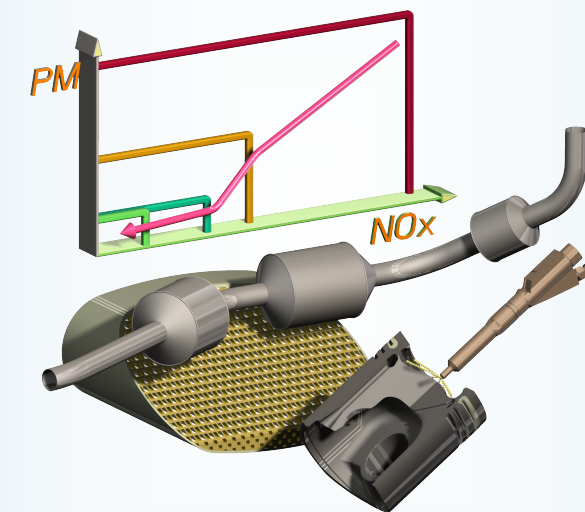
Fotohinweis

Wir fotografieren während der Veranstaltung zum Zwecke der Veröffentlichung auf der Tagungs-CD, in Informationsmaterialien über die Arbeit des FAD e.V., in Fachzeitschriften und auf unserer Webseite www.fad-diesel.de. Mit Ihrer Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich mit der Veröffentlichung von Fotos einverstanden, auf denen auch Sie abgebildet sind. Wenn Sie das nicht möchten, teilen Sie das bitte unserem Fotografen oder unseren Mitarbeitern mit.

Förderkreis
Abgasnachbehandlungstechnologien
für Verbrennungskraftmaschinen e.V.



17. FAD-Konferenz



„Herausforderung - Abgasnachbehandlung“

FAD e.V.
Gutzkowstr. 30
D-01069 Dresden

Tel.: +49 (0) 351 / 647 53977
Fax: +49 (0) 351 / 647 53979
E-Mail: info@fad-diesel.de
<http://www.fad-diesel.de>

6.11 - 7.11.2019 in Dresden

Die 1. und 9. FAD-Konferenz wurden mit dem "dresden congress award" ausgezeichnet.

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Erreichung der Klimaschutzziele und Einhaltung der Emissionsgrenzwerte sind der Maßstab mit dem die Erfolge bei der Weiterentwicklung des Verbrennungsmotors und die Umsetzung der Diversifizierung seiner Energiebasis bewertet werden.

Es besteht in der Gesellschaft ein breiter Konsens bei den Anforderungen an zukünftige Mobilitätskonzepte. Diese müssen einerseits CO₂-neutral und nachhaltig, andererseits verfügbar und alltagstauglich sein. Im Ergebnis wird sich ein Antriebsmix entsprechend den Mobilitätsbedürfnissen mit deutlich umwelt-schonenderer Energiebasis durchsetzen.

Bezüglich der Umsetzung dieser Forderungen besteht aber noch Diskussionsbedarf. Der FAD e.V. ist weiterhin Verfechter einer technologieoffenen Entwicklung und eines fairen Wettbewerbs. Unter Berücksichtigung der genannten Punkte erfolgt die thematische Ausrichtung des diesjährigen Konferenzprogramms.

Während der beiden Konferenztage wird es neben den Fachvorträgen wieder eine begleitende Fachausstellung geben, um die Teilnehmer über die aktuellsten Entwicklungen bei der Abgasnachbehandlung sowie Neuheiten auf dem Gebiet der Abgasmess- und Prüftechnik zu informieren.

Ich hoffe das Programm weckt Ihr Interesse und ich möchte Sie herzlich einladen, mit uns in Erfahrungsaustausch und Diskussion zu treten. Es würde mich freuen, wenn ich Sie im November 2019 in Dresden begrüßen könnte.



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



Mittwoch, 6. November 2019

09:00 **Begrüßung und Eröffnung**
Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse, FAD e.V./ HTW Dresden, D

09:20 **Grußwort**
Prof. Dr.-Ing. habil R. Stenzel, Rektor HTW Dresden, D

Sektion I: Antriebe für die Mobilität der Zukunft
Leitung: Prof. Dr.-Ing. U. Gärtner, Daimler AG, D

09:30 **Verbrennungsmotoren für nachhaltige Mobilität**
Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse, HTW Dresden / Argomotive GmbH, D

10:00 **Wie steht es heute um unsere Atemluft?**
Prof. Dr.-Ing. habil A. Dittler, KIT, D

10:30 *Kaffeepause*

Sektion II: Abgasnachbehandlungslösungen für EU Stufe V Dieselmotoren
Leitung: Prof. Dr.-Ing. U. Gärtner, Daimler AG, D

11:00 **Abgasnachbehandlungslösungen für EU Stufe V Off Highway Anwendungen**
Francois Jaussi, Y. Hohl, Liebherr Machines Bulle SA, CH

11:30 **Homologation und Entwicklung von Stufe V NRMM SCRT Systemen und Komponenten**
Dominik Lamotte, T. Kästner, J. Schlencker, K. Schrewe, HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, D

12:00 **EU Stufe V-Mobile Maschinen ohne Einsatzbeschränkungen**
Ulf Spod, Berufgenossenschaft der Bauwirtschaft, D

12:30 *Mittagspause*

Sektion III: Beiträge aus der Forschung und Entwicklung
Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. A. Dittler, KIT, D

14:00 **Entwicklung eines CNG Range Extenders für ein elektrisch angetriebenes Abfallsammelfahrzeug**
Oliver Dingel, A. Kolesnik, R. Mollik, S. Sickert, IAV GmbH, D

14:30 **Ablagerungsbildung auf Abgasnachbehandlungskomponenten**
Kevin Friese, Prof. Dr.-Ing. P. Eilts, TU Braunschweig/ ivb, D

15:00 **Vor-Turbo Abgasnachbehandlungssystem für zukünftige Dieselmotoren**
Johannes Hipp, Prof. Dr.-Ing. C. Beidl, TU Darmstadt/ vkm, D; H. Bosch, D. Knaf, Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, D; G. Hohenberg, M. Conin, IVD Deutschland GmbH, D; J. Kreuz, U. Goebel, Umicore AG & Co. KG, D

15:30 *Kaffeepause*

Sektion IV: Emissionen und Immissionen
Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. A. Dittler, KIT, D

16:00 **Stand und Entwicklungstendenzen bei der Minderung von Non-Exhaust-Emissionen**
Prof. Dr.-Ing. K. Augsburg, D. Hesse, TU Ilmenau, D

16:30 **Emissionseinflüsse bei 0,5% schwefeligen Kraftstoffen für 2020**
T. Mundt, T. Klauke, DNV GL SE, D; T. Tschalamoff, WTZ, D; P. Lauer, MAN Energy Solutions SE, D; B. Behrends, Marena, D

17:00 **Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen gegenüber Abgasen von Dieselmotoren in Abstellbereichen Feuerwehren und Rettungsdiensten**
Dr. R. Hebisch, J. Karmann, U. Pott, BAuA, D

19:00 *Abendveranstaltung*

Donnerstag, 7. November 2019

Sektion V: Energiebasis für die zukünftige Mobilität
Leitung: Prof. Dr.-Ing. H. Harndorf, Universität Rostock, D

9:00 **Überlebenstrategie Elektromobilität - Ist E-Mobilität die Zukunft?**
Dr. H. Becker, Institut für Wirtschaftsanalyse und Kommunikation, D

9:30 **Synthetische Kraftstoffe für die maritime Energiewende - Potentiale und Herausforderungen**
Prof. Dr.-Ing. B. Buchholz, Dr. U. Schümann, B. Stengel, K. Schleef, Universität Rostock/ LKV, D

10:00 **Das HyMethShip Projekt: Auf dem Weg zum CO₂-freien Schiffsantrieb**
Dr. N. Wermuth, M. Lackner, D. Barnstedt, Prof. A. Wimmer, LEC GmbH, A

10:30 *Kaffeepause*

Sektion VI: Qualitätsanforderungen an Kraftstoffe
Leitung: Prof. Dr.-Ing. H. Harndorf, Universität Rostock, D

11:00 **Potential of paraffinic hydrocarbons for high quality fuels and lubricants**
Dr. J. Karl, Shell Global Solutions, D

11:30 **Information zur Kraftstoffqualität Weltweit**
Dr. J. Schmitt, A. Konzack, Dr. N. Hohlbein, Dr. K. Schaper, Ch. Bofinger, G. Fisch, SGS Germany GmbH, D

12:00 **Vergleich der Potentiale eines CNG-Motors gegenüber eines Dieselmotors für medium duty NFZ bis 7,5 t**
Dr.-Ing. C. Hörhammer, M. Kochs, H. Schneider, ISUZU MOTORS Germany GmbH, D

12:30 *Mittagspause*

Sektion VII: Herausforderung Partikelmessung
Leitung: Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse, HTW Dresden/ FAD e.V., D

13:30 **Recent and Future Developments in the Legislation and Measurement of Particle Number for Typ Approval, in Service Conformity and RDE**
Les Hill, N. Baltes, HORIBA Europe GmbH, UK

14:00 **Neue Herausforderungen für die Messmittel zur Bestimmung der Partikelanzahl und Partikelgrößenverteilung aus der motorischen Verbrennung**
Jürgen Spielvogel, O. Bischof, Dr. C. Kykal, Dr.-Ing. T. Krinke, TSI GmbH, D

14:30 **Ultrafeine Partikel, Ruß und Stickoxide in der Außenluft in Sachsen**
Dr.-Ing. G. Löschau, Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Sachsen, D

15:00 *Kaffeepause*

Sektion VIII: Neue Technologien zur Emissionsminderung
Leitung: Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse, HTW Dresden / FAD e.V., D

15:30 **Simulation zur Entwicklung und Optimierung von Abgasanlagen**
Dr. J. Wurzenberger, AVL List GmbH, A

16:00 **Real Driving Emissions von zwei Pkw im Betrieb mit Ethanolblends und CNG**
Dr. K. Thüneke, G. Huber, Dr.-Ing. P. Emberger, Dr. E. Remmele, Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ), D

16:30 **Einfluss erneuerbarer Kraftstoffe auf die spezifischen Fahrzeugemissionen im Realbetrieb (RDE)**
Martin Kortschack, A. Singer, Dr. O. Schröder, TAC, D Prof. Dr. habil. J. Krahl, TH Ostwestfalen-Lippe, D

17:00 **Zusammenfassung und Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse, FAD e.V./ HTW Dresden, D