

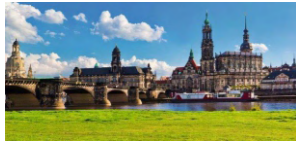
**Get-Together und Eröffnung der Ausstellung**

7.11.2023, 18:30 Uhr (Preis ist in der Teilnahmegebühr enthalten)

Wir laden alle Teilnehmer ein, bereits am Vorabend der 20. FAD-Konferenz in ungezwungener Atmosphäre Referenten und andere Teilnehmer kennen zu lernen, die Ausstellung zu besuchen und erste fachliche Diskussionen zu führen. Für das leibliche Wohl ist ein Imbiss vorbereitet.

**Abendveranstaltung**

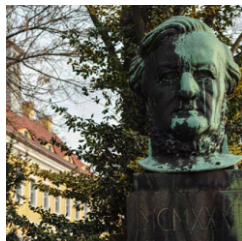
8.11.2023, 19:00 Uhr (Preis ist in der Teilnahmegebühr enthalten)



Unsere Abendveranstaltung führt uns auf die Neustädter Elbseite. Hier laden wir Sie ein, den ersten Konferenztage mit Blick auf die schöne Silhouette von Dresdens Altstadt ausklingen zu lassen. Es erwarten Sie ein historisches Ambiente, interessante Gespräche in angenehmer Atmosphäre, kulinarische Köstlichkeiten und weitere Highlight.

**Richard-Wagner-Stätten Graupa**

8.11.2023, 9:30 - 14:30 Uhr Preis pro Person 40,00 €



Wir laden Sie zu einer Führung in den Richard-Wagner-Stätten Graupa ein. Hier erfahren Sie, warum in diesem kleinen Ort in der Nähe Dresdens Operngeschichte geschrieben wurde. Sie erhalten einen Einblick in das Leben und Wirken dieses berühmten Komponisten und welche Rolle Dresden darin spielte.

**Die Welt der guten Schokolade**

Genussvolle Führung durch das Schokoladenmuseum

9.11.2023, 10:00 - 12:00 Uhr Preis pro Person: 21,00 €

Dresden - einstige Schokoladenhauptstadt Deutschlands - hat nun ein Schokoladenmuseum. Hier lernen Sie die Schokoladengeschichte Dresdens kennen. Jeder weiß, Schokolade ist nicht gleich Schokolade. Erfahren und erschmecken Sie diesen Unterschied während der (Ver-)Führung.



**Tagungsort**

Hotel Hilton  
An der Frauenkirche 5  
01067 Dresden



Tel.: +49 (0)351 86420

**Teilnahmegebühren**

Industrie (Präsenz-Teilnahme)	1.200,00 €
Industrie (Online-Teilnahme)	600,00 €
Hochschule/Behörden (Präsenz-Teilnahme)	700,00 €
Hochschule/Behörde (Online-Teilnahme)	325,00 €
Begleitperson zur Abendveranstaltung am 8.11.2023	80,00 €

Das Anmeldeformular finden Sie unter [www.fad-diesel.de](http://www.fad-diesel.de).

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Verpflegung während der Pausen, Mittagessen, Tagungsunterlagen sowie die Teilnahme am Get-Together am 7.11.2023 und an der Abendveranstaltung am 8.11.2023.

**Hotels**

Bitte beachten Sie, die Stadt Dresden erhebt ab dem 01.07.2023 eine Beherbergungssteuer (6% vom Übernachtungspreis) für alle Übernachtungsgäste.

**Hotel Hilton Dresden** (Tagungshotel)  
An der Frauenkirche 5, 01067 Dresden  
Tel.: +49 351 86420

Einzelzimmer	139,00 € (inkl. Frühstück)
Doppelzimmer	164,00 € (inkl. Frühstück)

**Star G Hotel Premium Dresden Altmarkt**  
Altmarkt 4, 01067 Dresden, Tel.: +49 351 307 110

Einzelzimmer	87,00 € (zzgl. 18,00 € Frühstück)
Doppelzimmer	auf Anfrage

**Motel One Dresden am Zwinger** (Abrufkontingent bis 26.9.2023)  
Postplatz 5, 01067 Dresden, Tel.: +49 351 43838-0

Einzelzimmer	89,00 € (zzgl. 15,90 € Frühstück)
--------------	-----------------------------------

(ACHTUNG! Die Zimmer im Motel One können nur durch den Teilnehmer abgerufen werden. Das Abrufformular erhalten Sie bei Konferenzanmeldung.)

**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  
E-Mail: [konferenz@fad-diesel.de](mailto:konferenz@fad-diesel.de)  
Web: [www.fad-diesel.de](http://www.fad-diesel.de)

**Tagungsleitung**

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

**Programmbeirat**

Vorstand des FAD e.V.

**Tagungssprache**

Die Tagungssprache ist Deutsch.  
**ACHTUNG!** Wir bieten eine Simultanübersetzung Deutsch/ Englisch an.

**Ausstellung**

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

Nähere Informationen dazu finden Sie in unserer Ausstellerbroschüre, welche unter [www.fad-diesel.de](http://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 der **18. Oktober 2023**.

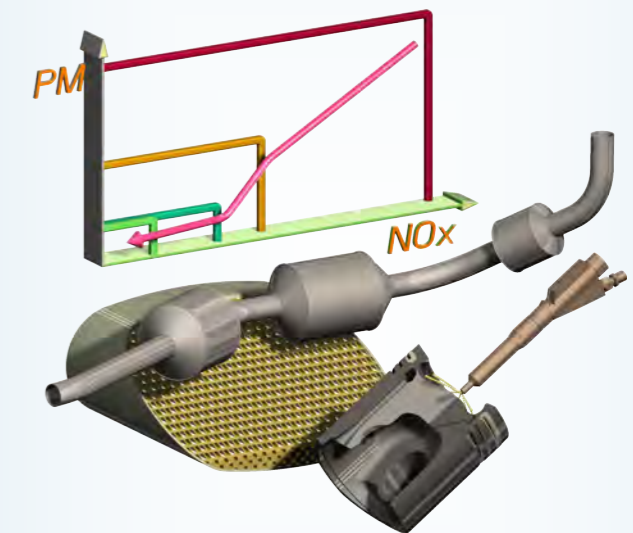
**Fotohinweis**

Wir fotografieren während der Veranstaltung zum Zwecke der Veröffentlichung in der Tagungszusammenfassung, in Informationsmaterialien über die Arbeit des FAD e.V., in Fachzeitschriften und auf unserer Webseite [www.fad-diesel.de](http://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.



# 20. FAD-Konferenz



„Herausforderung -  
Abgasnachbehandlung“

## EINLADUNG

ONLINE- ODER PRÄSENZTEILNAHME

8.11. - 9.11.2023 in Dresden

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

Sehr geehrter Damen und Herren,

die FAD-Konferenz wird in diesem Jahr zum 20. Mal stattfinden. Dies ist ein Zeichen dafür, dass die Abgasnachbehandlung nach wie vor ein wichtiges Thema ist. Ging es in den Anfangsjahren um die Vermittlung der Notwendigkeit und die Einführung der Abgasnachbehandlungstechnologien für Verbrennungsmotoren in allen Einsatzbereichen, so thematisieren wir heute die Möglichkeiten mit dem Verbrennungsmotor eine CO<sub>2</sub>-neutrale Mobilität umzusetzen. Dafür müssen Altbewährtes angepasst, aber auch völlig neue Lösungsansätze entwickelt und diskutiert werden. Davon ausgehend erfolgte die Auswahl der thematischen Schwerpunkte der diesjährigen Konferenz.

20 Jahre FAD-Konferenz sind für uns ebenfalls Anlass, Neues zu wagen. So wird bereits am Vorabend der Konferenz im Rahmen eines Get-Together die konferenzbegleitende Fachausstellung eröffnet. Das bietet eine weitere gute Möglichkeit, um Referenten und anderen Teilnehmern kennen zu lernen und Gespräche zu führen.

Bei der Fachausstellung, als fester Bestandteil der FAD-Konferenz, heißt es „Back to the roots“. Neben Ausstellungsmöglichkeiten im Pausenbereich der FAD-Konferenz bieten wir dieses Jahr allen Interessenten die Möglichkeiten der Außenausstellung, z.B. von Fahrzeugen.

Wir möchten Sie zur 20. FAD-Konferenz am 8./9. November 2023 in Dresden einladen. Hier werden sich Fachleute aus der Industrie, Wissenschaft und Forschung treffen, um sich bei Fachvorträgen zu informieren, Lösungsansätze zu diskutieren und Gedanken auszutauschen. Ob als Teilnehmer vor Ort oder Online-Teilnehmer oder Aussteller – wir freuen uns darauf, Sie im November in Dresden begrüßen zu können.



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



Mittwoch, 8. November 2023

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

09:15 **Grußwort**  
Prof. Dr. rer. nat. K. Salchert, Rektorin HTW Dresden, D

**Sektion I: Abgasnachbehandlung für Wasserstoff-Verbrennungsmotoren - I**  
Leitung: Klaus Schrewe, HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, D

09:30 **Nachhaltige Antriebe für Arbeitsmaschinen der Zukunft - Wer braucht denn da noch Abgasnachbehandlung?**  
Sebastian Heinecke, A. Plumpe, DEUTZ AG, D

10:00 **Zukunftsstrategie für schwere Nutzfahrzeuge mit H<sub>2</sub>-Verbrennungsmotor -Abgasnachbehandlung und Emissionen im realen Straßeneinsatz**  
Florian Lindner, Dr. S. Schraml, D. Teubner, D. Hyna, M. Weidner, Dr. A. Broda, MAN Truck & Bus SE, D

10:30 *Kaffeepause*

**Sektion II: Abgasnachbehandlung für Wasserstoff-Verbrennungsmotoren - II**  
Leitung: Klaus Schrewe, HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, D

11:00 **Abgasnachbehandlungskonzept für H<sub>2</sub>-Motoren in einer Heavy-Duty Anwendung**  
Matteo Pietro Longo, T. Philipp, Liebherr Machines Bulle SA, CH

11:30 **Abgasnachbehandlung für den Wasserstoff-Verbrennungsmotor - Potenziale und Herausforderungen**  
Dr. B. Maurer, B. Lindemann, K. Schrewe, I. Zirkwa, HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, D

12:00 *Mittagspause*

**Sektion III: Beiträge aus der Forschung und Entwicklung**  
Leitung: Dr.-Ing. G. Hüthwohl, Albonair GmbH, D

13:30 **Comparing Real Driving Emissions from Euro 6d Vehicles Running on E0 and E10 Gasoline Blends**  
Nick Molden, Emission Analytics; V. Shankar, University of Oxford, UK

14:00 **Effiziente Abgasnachbehandlung mit der nächsten Generation - CatVap®**  
Artur Müller, F. Feldhaus, R. Thannimotil, Dr.-Ing. G. Hüthwohl, Albonair GmbH, D

14:30 **Der Fischer TEC-Cube: Flexibles und modulares Retrofitting bestehender Powerpacks zur dauerhaften oder temporären Einhaltung der Abgasemissionen von MCP bis Stage-V.**  
Dirk Fischer, M. Bösing, Fischer Abgastechnik GmbH & Co.KG, D

15:00 *Kaffeepause*

**Sektion IV: Herausforderungen und Lösungsansätze für Euro 7/VI Emissionsgesetzgebung**  
Leitung: Dr.-Ing. G. Hüthwohl, Albonair GmbH, D

15:30 **Euro 7 - aktueller Stand der Diskussion**  
Helge Schmidt, TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG/ IFM, D

16:00 **Euro 7 Emissions- und Energie Gesetzgebung für PKW, leichte- und schwere Nutzfahrzeuge Aktueller Stand, Herausforderungen und messtechnische Lösungen.**  
Kurt Engeljehring, K. Oberguggenberger, AVL List GmbH, A

16:30 **Die neuen Euro 7 Ammonia Grenzwerte- Herausforderungen sie zu erfüllen und Lösungen sie korrekt zu messen**  
Dr. B. Arlitt, R. Belleux, K. Engeljehring, P. Rauch, AVL Analytical Technologies, D

19:00 *Abendveranstaltung*

Donnerstag, 9. November 2023

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

9:00 **Neuste Entwicklungen zur Nutzung regenerativer Kraftstoffe**  
Prof Dr. T. Garbe, Volkswagen AG, D

9:30 **Potenzielle Energieträger für zukünftige Mobilität**  
Prof. Dr. - Ing. F. Atzler, TU Dresden, D  
Julian Türck, Prof. Dr. J. Krahl, Hochschule Ostwestfalen-Lippe, D

10:00 **Internationales Handelsportfolio für CO<sub>2</sub>-neutrale Energieimporte nach Deutschland**  
Dr. S. Kahlbau, A. Schwindt, L. Yorck von Wartenburg, C4D/ IAV Gruppe, D

10:30 *Kaffeepause*

**Sektion VI: Neue Technologien für die zukünftigen Kraftstoffe**  
Leitung: Prof. Dr.-Ing. H. Harndorf, Universität Rostock, D

11:00 **Nanopartikelemissionen am Nutzfahrzeugmotor mit konventionellen und rußfreien Kraftstoffen**  
Prof. Dr.-Ing. A. Gelner, TH Ingolstadt, D; Dr. rer. nat. D. Rothe, MAN Truck & Bus SE, D; Dr. rer. nat. C. Kykal, TSI GmbH, D

11:30 **Ammoniak Dual-fuel Brennverfahren – Einfluß der Pileinspritzstrategie auf Innenprozess und Emissionen**  
Till Mante, Dr.-Ing. S. Prehn, M. Glauner, Dr.-Ing. L. Seidel, Prof. Dr.-Ing. B. Buchholz, Universität Rostock, D

12:00 **Erhöhung der Qualität synthetischer Ottokraftstoffe durch Kombination des Methanol to Gasoline-Prozesses mit Upgradingverfahren**  
Dr. P. Knüpfer, Prof. Dr. S. Kureti, M. C. Revilla Nebreda, Dr. C. Zschiesche, TU Bergakademie Freiberg/ IEC, D

12:30 *Mittagspause*

**Sektion VII: Neue Technologien für die Abgasnachbehandlung**  
Leitung: Prof. Dr. T. Garbe, Volkswagen AG, D

13:30 **Reinigungsmechanismen im Abgaspfad**  
Prof. Dr.-Ing. P. Eilts, J. Ruschke, TU Braunschweig, D;  
Dr. A.-M. Kulik, Ch. Singer, Prof. Dr. S. Kureti, TU Bergakademie Freiberg, D

14:00 **Erneuerbares Methan für Güter- und Schiffsverkehr - Einblicke in das Vorhaben Pilot-SBG**  
Dr.-Ing. F. Müller-Langer, DBFZ gGmbH, D

14:30 **Referenzaerosole für die periodische Fahrzeugüberwachung**  
Dr.-Ing. L. Hillemann, D. Göhler, Dr.-Ing. S. Große, J. Müller, Dr.-Ing. A. Rudolph, TOPAS GmbH, D

15:00 *Kaffeepause*

**Sektion VIII: Alternative Technologien**  
Leitung: Prof. Dr. T. Garbe, Volkswagen AG, D

15:30 **Katalytische NO<sub>x</sub>-Minderung mittels H<sub>2</sub> bei tiefen Temperaturen im mageren Abgas stationärer Gasmotoren**  
Daniel Schröder, Prof. Dr. S. Kureti, TU Bergakademie Freiberg/ IEC, D

16:00 **Abgasnachbehandlungslösungen für H<sub>2</sub>-Verbrennungsmotoren**  
Dr. B. Costa, KEYOU GmbH, D

16:30 Zusammenfassung und Schlusswort  
Prof. Dr.-Ing. G. Zikoridse, FAD e.V./ HTW Dresden, D