

Get-Together und Eröffnung der Ausstellung

4.11.2024, 18:30 Uhr (Preis ist in der Teilnahmegebühr enthalten)

Wir laden alle Konferenzteilnehmer herzlich ein, bereits am Vorabend der 22. FAD-Konferenz in ungezwungener Atmosphäre Referenten und andere Teilnehmer kennen zu lernen, erste fachliche Diskussionen zu führen und die Ausstellung zu besuchen.
Für das leibliche Wohl ist ein Imbiss vorbereitet.

Abendveranstaltung

5.11.2025, 19:00 Uhr (Preis ist in der Teilnahmegebühr enthalten)



Wir laden Sie herzlich ein, den ersten Konferenztag mit Blick auf die schöne Altstadt Silhouette von Dresden ausklingen zu lassen.
Im Bellevue Bilderberg erwarten

Sie in historischem Ambiente kulinarische Köstlichkeiten, interessante Gespräche in angenehmer Atmosphäre und weitere Highlights.

Führung über den Trinitatisfriedhof

5.11.2025, 10:30 - 12:30 Uhr Preis pro Person 15,00 €



Foto: N. Reith

Der Trinitatisfriedhof in Dresden war für Caspar David Friedrich Vorlage für sein Werk „Friedhofseingang“ und wurde auch zu seiner letzten Ruhestätte. Es ist aber nicht nur die neugestaltete Grabstätte C. D. Friedrichs, welche diesen Friedhof so besuchenswert macht. Viele weitere Persönlichkeiten wurden hier zur Ruhe gebettet. Der Trinitatisfriedhof ist ein Zeugnis der gelungenen Friedhofsgestaltung als eine Verbindung von Zweckmäßigkeit mit Kunst und Ästhetik. Sowohl für die Geschichte Dresdens als auch aus kulturhistorischer Sicht ist dieser Friedhof von großer Bedeutung. Wir laden Sie herzlich ein, erfahren Sie während dieser Führung mehr über seine Geschichte und die hier bestatteten Persönlichkeiten.

Tagungsort

Hotel Hilton
An der Frauenkirche 5
01067 Dresden



Tel.: +49 (0)351 86420

Teilnahmegebühren

Konferenzteilnahme Industrie

Präsenz-Teilnahme		1.200 Euro
Online-Teilnahme	5./6. 11 2025	600 Euro
	5.11.2025	360 Euro
	6.11.2025	360 Euro

Konferenzteilnahme Hochschulen/ Behörde

Präsenz-Teilnahme		700 Euro
Online-Teilnahme	5./6. 11 2025	325 Euro
	5.11.2025	195 Euro
	6.11.2025	195 Euro

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	134,00 € (inkl. Frühstück)
Doppelzimmer	159,00 € (inkl. Frühstück)

Star G Hotel Premium Dresden Altmarkt

Altmarkt 4, 01067 Dresden, Tel.: +49 351 307 110

Einzelzimmer	75,00 € (ohne Frühstück)
Doppelzimmer	85,00 € (ohne Frühstück)
Frühstück	18,00 € pro Person und Tag

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
Web: 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 in diesem Jahr **keine** 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 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 2025**.

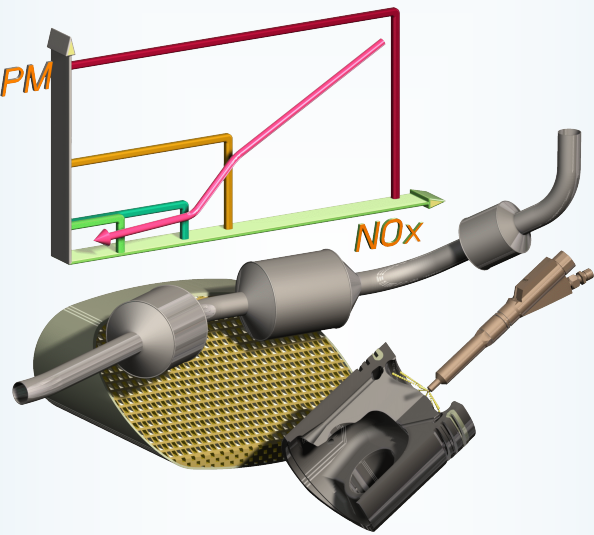
Fotohinweis

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. 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.



22. FAD-Konferenz



„Herausforderung -
Abgasnachbehandlung“

EINLADUNG

ONLINE- ODER PRÄSENZTEILNAHME

5.11. - 6.11.2025 in Dresden

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie herzlich zur 22. FAD-Konferenz am 5./6. November 2025 nach Dresden einladen. Diese findet im 25. Jahr des Bestehens des FAD e.V. statt. Das Jubiläum wird daher im Programm der FAD-Konferenz entsprechend Berücksichtigung finden. Bei den Vorträgen liegt der Fokus aber nicht auf dem bereits Erreichten, sondern wie gewohnt auf Innovationen und Lösungsansätze auf dem Gebiet der Abgasnachbehandlung. Abgasnachbehandlungssysteme sind bereits bei allen verbrennungsmotorischen Anwendungen flächendeckend im Einsatz.

Das Programm der diesjährigen FAD-Konferenz verdeutlicht die erfolgte Diversifizierung bei den Antrieben und Kraftstoffen. Es zeigt aber auch, wo nun die neuen Herausforderungen liegen, z.B. bei der Abgasnachbehandlung für H2-Verbrennungsmotoren und für Hybrid-Motorenkonzepte, beim Einsatz alternativer/ regenerativer Kraftstoffe und bei der Umsetzung von Zero-Emission-Lösungen. Die Vortragsauswahl wird komplettiert durch themenübergreifende Beiträge.

Die konferenzbegleitende Ausstellung wird, wie in den Jahren zuvor, das Konferenzprogramm vervollständigen. Sie stellt eine informative Ergänzung zu den Vorträgen dar und bildet gleichzeitig den Rahmen, um während der Pausen mit anderen Konferenzteilnehmern ins Gespräch zu kommen. Die Ausstellungseröffnung erfolgt wieder im Rahmen des Get-Together am Vorabend des ersten Konferenztages. Wozu wir Sie ebenfalls sehr herzlich einladen.

Ob als Teilnehmer oder Aussteller – wir würden uns freuen, wenn das Programm Ihr Interesse weckt und wir Sie im November in Dresden begrüßen können.



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



Mittwoch, 5. November 2025

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

09:15 **Grußwort**
Prof. Dr.-Ing. I. Gestring, Rektor HTW Dresden, D

Sektion I: Evolution der Abgasnachbehandlung
Leitung: K. Schrewe, HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, D

09:30 **25 Jahre FAD - Fortschritt für die Luftqualität: Rückblick und Vision**
Prof. Dr.-Ing. A. Dittler, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), D

10:15 **DEUTZ Abgasnachbehandlung - Eine technische Zeitreise**
Sebastian Heinecke, Deutz AG, D

10:45 *Kaffeepause*

Sektion II: Verbrennungsmotor als Bestandteil einer nachhaltigen Mobilität
Leitung: K. Schrewe, HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, D

11:15 **Die Transformation des Verbrennungsmotors vom Emissionsproblem zum integralen Bestandteil einer nachhaltigen Mobilität**
Prof. Dr. sc. techn. Th. Koch, Dr.-Ing. O.Toedter, Philipp Weber, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), D

11:45 **Zukünftige Anforderungen an Abgasnachbehandlungssysteme für Nutzfahrzeuge im globalen Umfeld der Defossilisierung des Verkehrssektors**
Dr.-Ing. S. Schraml, Traton R&D Deutschland GmbH, D

12:15 **Abgasbachbehandlung für den Wasserstoffverbrennungsmotor: Einfache Übernahme vom Dieselvebrennungsmotor oder verknüpft mit katalytischen Herausforderungen?**
Andreas Weissinger, Dr. A. Maßner, Lisa Zimmermann, Daimler Truck AG, D

12:45 *Mittagspause*

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

14:00 **Funktionsentwicklung für den emissionsoptimierten Betrieb von Wasserstoffverbrennungsmotoren im Off-Highway-Bereich**
Prof. Dr.-Ing. C. Schönfelder-Manka, Berliner Hochschule für Technik (BHT), D; Prof. Dr.-Ing. K. Wittek, Hochschule Heilbronn, D

14:30 **Modellierung der kombinierten NOx- und HCHO-Entfernung aus Abgasen von Gasmotoren mit SCR-Katalysatoren**
Dr. Ch. Hahn, Prof. Dr. S. Kureti, TU Bergakademie Freiberg, D

15:00 **Katalytische Stickoxidminderung jenseits 500° C an Stationärmotoren**
Jan-Hendrik Honerkamp, Emission Partner GmbH & Co. KG, D; Prof. Dr. A. Roppertz, Hochschule Niederrhein, D

15:30 *Kaffeepause*

Sektion IV: Neue Lösungsansätze für die Automobilindustrie
Leitung: Dr.-Ing. G. Hüthwohl, Albonair GmbH, D

16:00 **Umsetzung von Euro 7**
Helge Schmidt, TÜV NORD Mobilität, D

16:30 **Zukunftszenarien der europäischen Automobilindustrie**
Dr. S. Kahlbau, Alexej Schwindt, consulting4drive GmbH, D

17:00 **H2-Wertschöpfungskette aus Sicht eines mittelständischen Unternehmens**
Frank Vehlen, Oberland Mangold GmbH, D

19:00 *Abendveranstaltung*

Donnerstag, 6. November 2025

Sektion V: Kraftstoffe für die zukünftige Mobilität
Leitung: Sebastian Heinecke, Deutz AG, D

9:00 **Dieselmkraftstoffe zwischen Norm, Motor und Nachhaltigkeit – 25 Jahre Entwicklung im Rückblick**
Prof. Dr.-Ing. H.-P. Rabl, Florian Zacherl, Lucas Kudala, Klaus Kammermeier, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, D

9:45 **Zwischen Förderung und Regulierung - Biokraftstoffpolitik im Wandel**
Dieter Bockey, Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e. V.; D

10:15 **Biomassepotentiale zur Herstellung erneuerbarer Ottokraftstoffe in Europa**
Lars Knap, Niko Weimer, Prof. Dr. techn. Ch. Beidl, TU Darmstadt, D

10:45 *Kaffeepause*

Sektion VI: Technologien für die zukünftigen Kraftstoffe
Leitung: Sebastian Heinecke, Deutz AG, D

11:15 **Die Bedeutung regenerativer Kraftstoffe für zukünftige Mobilität**
Prof. Dr. Th. Garbe, Volkswagen AG, D

11:45 **Ladungsbewegung im Brennraum als Schlüssel zur Umwandlung bestehender Dieselmotorenkonzepte in einen effizienten Multi-Fuel-Betrieb mit neuen Kraftstoffarten**
Thomas Körfer, Dr.-Ing. A. Dhongde, Dr.-Ing. L. Virnich, FEV Group GmbH, D

12:15 *Mittagspause*

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

13:30 **Darstellung von Zero-Impact NOx-Emissionen bei leichten Nutzfahrzeugen mit Dieselantrieb**
Dr.-Ing. H. Busch, FEV Vehicle GmbH, D; Prof. Dr.-Ing. S. Pischinger, Dr.-Ing. M. Günther, Theodoros Kossioris, Dr.-Ing. S. Sterlepper, RWTH Aachen, D; Thomas Körfer, FEV Group GmbH, D

14:00 **Zero-Impact-NOx Emission bei einem Entsorgungsfahrzeug im Realbetrieb**
Dr.-Ing. G. Hüthwohl, Arthur Müller, Robin Thannimotil, Fabian Feldhaus, Albonair GmbH, D

14:30 **Typgenehmigung eines Wasserstoff-Verbrennungsmotors**
Dr. A. Münzer, Stephan Nentwig, EE Energy Engineers GmbH (TÜV NORD GROUP), D

15:00 *Kaffeepause*

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

15:30 **Modulares Abgasnachbehandlungssystem für Dieselmotoren bis 3 MW Leistung**
Ingo Zirkwa, Bernd Lindemann, HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, D

16:00 **Untersuchung von Abgasnachbehandlungskonzepten für stationäre NH3-Diesel Dual-Fuel Motoren**
Felix Wenig; Dr.-Ing. S. Prehn, Prof. Dr.-Ing. B. Buchholz, Universität Rostock, D

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