hdt
WISSEN DURCH ERFAHRUNG

ONLINE-TEILNAHME MÖGLICH



ABGASREINIGUNGSVERFAHREN –
Das Jahresforum für fortschrittliche Abgasreinigung

HYBRID-TAGUNG

TERMIN 23. – 24. Februar 2027

ORT HDT (Haus der Technik e. V.), Essen / hdt+

LEITUNG Dr.-Ing. Walter Hilgert
R&R-BETH GmbH | Bad Lobenstein

hdt.de/VA-00085

FB050/42629

HYBRID-TAGUNG

ABGASREINIGUNGSVERFAHREN –
Das Jahresforum für fortschrittliche Abgasreinigung

TERMIN / ORT

23.02.2027, 09:00 – 17:00 Uhr
24.02.2027, 09:00 – 16:30 Uhr

HDT (Haus der Technik e. V.)
Hollestr. 1, 45127 Essen / hdt+

LEITUNG

Dr.-Ing. Walter Hilgert
R&R-BETH GmbH | Bad Lobenstein

REFERENTEN / REFERENTINNEN

Jutta Denneberg
Krantz GmbH | Aachen

Bettina Geisseler
GEISSELER LAW I Freiburg im Breisgau

Leonhard Lenitschek
Technoform | Kassel

Linda Rattenberger
TREMA Verfahrenstechnik GmbH | Kemnath

Dr.-Ing. Thomas Ritter
H+H Engineering & Service GmbH | Sonnefeld

ZUM THEMA

In vielen verfahrenstechnischen Prozessen entstehen Abgase, die unerwünschte feste, flüssige oder gasförmige Bestandteile enthalten. Aus Gründen des Immissionsschutzes und der Prozessführung ist ein Entfernen dieser Bestandteile aus dem Abgas erforderlich. Für diese Aufgabenstellung steht eine Reihe von Verfahren zur Verfügung.

In dieser Tagung wird über die wichtigsten Emissionsminderungsverfahren, wie

- Entstaubungsverfahren
- absorptive und adsorptive Verfahren
- thermische Verfahren
- katalytische und nicht katalytische Verfahren
- biologische Verfahren und Verfahrenskombinationen vorgetragen.

Dabei ist die Auswahl des geeigneten Verfahrens stark abhängig von den vorhandenen Anlagen und Gegebenheiten.

INHALT

Die in der industriellen Praxis gängigen Verfahren zur Abluft- und Abgasreinigung werden vorgestellt, wobei sowohl gasförmige anorganische und organische als auch partikelförmige Schadstoffe und Aerosole betrachtet werden. Dabei wird auch auf die besonderen Verhältnisse bei der Behandlung explosiver Gasgemische und Stäube eingegangen.

Jedes Kapitel behandelt in einem ausgewogenen Verhältnis Theorie, Bauformen und Praxis-Beispiele. Über die rechtlichen Auflagen, die in Form von Grenzwerten vorliegen, wird referiert. Für Diskussionen und Fragen ist ausreichend Zeit vorgesehen.

Diesmal ist der Fokus gerichtet auf
Lessons Learnt / Vermeidung typischer Fehler bei Planung und Auslegung von Abgasreinigungs-Systemen, und das aus praktischer Sichtweise.

ZIELSETZUNG

Die Tagung verschafft den Teilnehmern einen Überblick über die verschiedenen Verfahren zum Reinigen von Abgasen. Es werden die Anwendungsbereiche, die Vor- und Nachteile und die Leistungsfähigkeiten und Grenzen der diversen Verfahren herausgearbeitet. Die Teilnehmer sollen mit dieser Tagung die Fähigkeit erwerben, abschätzen zu können, welches Verfahren für den konkreten Anwendungsfall geeignet ist.

ZIELGRUPPE

Die Tagung richtet sich an Anlagenbetreiber, beratende und planende Ingenieure und an Genehmigungs- und Überwachungsbehörden.

PROGRAMM

Dienstag, 23. Februar 2027

09:00 Einführung
Dr.-Ing. Walter Hilgert

09:15 Partikelabscheidung mit Zyklonen und Filtern – der Teufel steckt im Detail
Dr.-Ing. Walter Hilgert

10:30 Kaffeepause

10:45 Nasse Abgasreinigung / Nasswäscher – typische Fehlerquellen und einfache Fehlervermeidung
Linda Rattenberger

12:15 Mittagspause

13:15 Gesamtheitliche Ansätze für die thermische Reinigung von VOC-haltiger Abluft
Optimale Planung und Konzeption für einen dauerhaft effizienten Betrieb
Jutta Denneberg

14:45 Aktivkohle – mehr als nur Oberfläche
Dr.-Ing. Walter Hilgert

15:45 Kaffeepause

16:00 Unter dem Taupunkt entscheidet der Werkstoff: Praxislehren zur sicheren Wärmerückgewinnung aus korrosiven Abgasen
Leonhard Lenitschek

17:00 Ende des 1. Tages
Das Haus der Technik lädt Sie zum geselligen Ausklang des Abends bei Essen und Trinken ein.
Nutzen Sie die Gelegenheit zum fachlichen Austausch!

Mittwoch, 24. Februar 2027

09:00 Reduktion von Stickoxiden mit dem SCR- und SNCR-Verfahren aus praktischer Anwendersicht
Dr.-Ing. Thomas Ritter

10:15 Elektrofilter – Partikelabscheidung, richtig angewandt
Dr.-Ing. Walter Hilgert

10:45 Kaffeepause

11:00 Trockensorption – der (fast) Alleskönner (bei richtiger Anwendung)
Dr.-Ing. Walter Hilgert

12:30 Mittagspause

13:30 Wesentliche Vertragsaspekte (Recht, Vertrag, Claim)
Bettina Geisseler

14:30 Kaffeepause

14:45 Verfahrenskombinationen und Vergleiche aus technischer und finanzieller Sicht inkl. Schnittstellenproblematik
Dr.-Ing. Walter Hilgert

16:15 Abschlussbesprechung
Dr.-Ing. Walter Hilgert

16:30 Ende der Veranstaltung

TERMIN / TEILNAHMEGEBÜHR / ORT

Titel: **Abgasreinigungsverfahren**

23.02.2027 – 24.02.2027 · **www.hdt.de/VA-00085** · HDT (Haus der Technik e. V.), Hollestr. 1, 45127 Essen / hdt

Regulär:	**1.190,00 €***	hdt⁺ / online regulär:	**1.190,00 €****
Mitglieder:	**1.120,00 €***	hdt⁺ / online Mitglieder:	**1.120,00 €****

* mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen sowie Catering und Getränken
** mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener digitaler Arbeitsunterlagen

HINWEIS

Bei Anmeldungen ab drei Personen **reduziert sich der Preis auf 990,- € pro Person**. Bitte vermerken Sie dies auf Ihrer Anmeldung.

ANMELDUNG UND VERANSTALTUNGSSERVICE

ALLGEMEINES
E-MAIL information@hdt.de
TEL +49 (0) 201 1803-1

ANMELDUNG
Online-Buchung über **www.hdt.de/VA-00085**
E-MAIL anmeldung@hdt.de
TEL +49 (0) 201 1803-211
HDT (Haus der Technik e. V.), 45127 Essen
www.hdt.de/anmeldung

VERANSTALTUNGEN
Alle Veranstaltungen finden Sie ebenfalls unter **www.hdt.de**

ORGANISATORISCHE UND FACHLICHE FRAGEN

ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Kai Brommann
TELEFON +49 (0) 201 1803-251
E-MAIL k.brommann@hdt.de

Dipl.-Ing. Frank Adamczyk
TELEFON +49 (0) 201 1803-373
E-MAIL f.adamczyk@hdt.de

AGB FINDEN SIE UNTER www.hdt.de/agb

ZAHLUNGSWEISE
Per Überweisung, PayPal, Apple Pay oder per Kreditkarte

UMSATZSTEUER
Teilnahmegebühren des HDT e. V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei.

HDT (Haus der Technik e. V.)
Hollestraße 1
45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1
E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:

www.hdt.de/anmeldung