

Call for Papers – 27. Deutscher Flammentag

Verbrennung und Feuerung



JETZT BEITRÄGE BIS ZUM
02. FEBRUAR 2015 EINREICHEN

TERMIN UND ORT

16.–17. September 2015
Technische Universität Clausthal,
Clausthal-Zellerfeld

TAGUNGSLEITUNG

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil.
Klaus Görner,
Universität Duisburg-Essen, Essen

IN ZUSAMMENARBEIT MIT

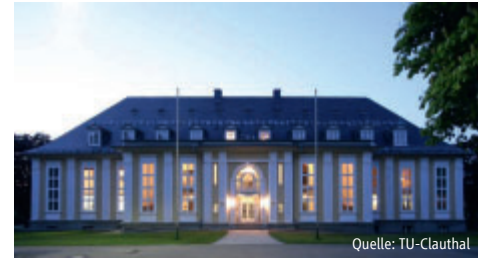
Deutsche Vereinigung für
Verbrennungsforschung e.V.



VORWORT

Das VDI Wissensforum veranstaltet in Zusammenarbeit mit der Deutschen Vereinigung für Verbrennungsforschung e.V., der Deutschen Sektion des Combustion Instituts und der VDI-Gesellschaft Energie und Umwelt (VDI-GEU) vom 16. bis 17. September 2015 in der Technischen Universität Clausthal, Clausthal-Zellerfeld, den 27. Deutschen Flammentag. Wissenschaftlicher Tagungsleiter ist Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Görner, Universität Duisburg-Essen, Essen. Die örtliche Organisation liegt in den Händen von Prof. Dr.-Ing. Roman Weber, Technische Universität Clausthal, Clausthal-Zellerfeld. Traditionsgemäß werden auf dieser

Tagung die neuesten Betriebs- und Forschungsergebnisse auf dem Gebiet der Verbrennung und Feuerungen behandelt. Dabei werden durch die Wissenschaftler Grundlagen vorgestellt, andererseits haben die Praktiker Gelegenheit, Anstöße für eine praxisnahe Forschung zu geben. Weit über 200 Teilnehmer aus Industrie und Hochschule treffen sich im 2-jährigen Turnus auf dieser Tagung. Bei Fachvorträgen, Posterpräsentationen und Fachgesprächen bringen Sie den Wissenstransfer zu den neuesten Betriebs- und Forschungsergebnissen auf dem Gebiet der Verbrennung und Feuerungen voran.



Quelle: TU-Clausthal



Quelle: Harzwasserwerke

TAGUNGSLEITUNG

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus Görner,
Universität Duisburg-Essen, Essen

PROGRAMMAUSSCHUSS

Prof. Dr.-Ing. Henning Bockhorn,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT),
Karlsruhe

Dipl.-Ing. Hellmuth Brüggemann, Alstom
Boiler Deutschland GmbH, Stuttgart

Dr.-Ing. Reinhold O. Elsen, RWE
Power AG, Essen

Dr.-Ing. Sabine von Gersum, Elster
GmbH, Osnabrück

Prof. Dr. Philip de Goey, Technische
Universität Eindhoven

Dr. Dirk Goldschmidt, Siemens AG Energy
Sector, Mülheim a.d.R.

Dipl.-Ing. Bernd Hausmann, FDBR e.V.,
Düsseldorf

Prof. Dr.-Ing. Johannes Janicka,
Technische Universität Darmstadt

Dipl.-Ing. Joachim Kahlert, Vattenfall
Europe Generation AG, Cottbus

Prof. Dr.-Ing. Alfons Kather, Technische
Universität Hamburg-Harburg, Hamburg

Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Krautz,
Brandenburgische TU Cottbus

Prof. Dr.-techn. Reinhard F. Leithner,
Technische Universität Braunschweig

Dr.-Ing. Christian Malek, Küttner GmbH
& Co. KG, Essen

Prof. Dr.-Ing. Bernd Meyer, Technische
Universität Bergakademie Freiberg

Prof. Dr.-Ing. Herbert Pfeiffer,
RWTH Aachen

Prof. Dr.-Ing. Heinz Pitch, RWTH Aachen

Robert von Raven, Martin GmbH,
München

Prof. Dr.-Ing. Ingo Romey, Universität
Duisburg-Essen, Duisburg

Univ.-Prof. Dr.-techn. Günter Scheffknecht,
Universität Stuttgart

Prof. Dr.-Ing. Viktor Scherer, Ruhr-Uni-
versität Bochum

Dr.-Ing. Frank Sowa, DMT GmbH
& Co. KG, Essen

Prof. Leonardo Tognotti, University of Pisa

Prof. Dr.-Ing. Roman Weber, Technische
Universität Clausthal

FACHAUSSTELLUNG & SPONSORING

**Wir bringen Sie ins Gespräch –
und ins Geschäft!**

Sie möchten Kontakt zu den hochkarätigen Teilnehmern dieser VDI-Tagung aufnehmen und Ihre Produkte und Dienstleistungen einem Fachpublikum Ihres Marktes ohne Streuverluste präsentieren?

Sichern Sie sich Ihre Standfläche im Mittelpunkt des Branchentreffpunktes und/oder nutzen Sie ein speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Sponsoringpaket, um sich noch deutlicher und wirkungsvoller von Ihren Mitbewerbern abzuheben. Wir bieten Ihnen exklusive Kommunikationsmöglichkeiten vor, während und nach der Veranstaltung.

Bitte sprechen Sie uns an!

MARTINA SLOMINSKI
Projektreferentin
Ausstellungen & Sponsoring
Phone: +49 211 6214-385
slominski@vdi.de

AUFRUF ZUR EINREICHUNG VON BEITRÄGEN

Sind Sie Experte auf einem der unter Schwerpunkthemen genannten Gebiete? Dann rufen wir Sie auf, mit einem Vortrag aktiv zum Erfolg der Tagung beizutragen.

Bitte reichen Sie uns **bis zum 02. Februar 2015** eine Kurzfassung im Umfang von max. einer DIN-A4-Seite ein. Auf der Internetseite www.vdi.de/flammentag können Sie Ihren Beitrag direkt einstellen.

Die Kurzfassung muss enthalten:

- Titel Ihres Beitrags
- Daten der Vortragenden und Co-Autoren (Namens- und Kontaktdaten)
- Inhaltsangabe mit spezifischen Informationen von max. einer DIN A4-Seite
- Zuordnung zum thematischen Schwerpunkt
- Aussage zum Innovationsgrad
- Angaben von Vorveröffentlichungen zum Thema

Auf der Basis der Kurzfassung entscheidet der Programmausschuss über die Annahme als Vortrag oder Poster.

TERMINE

- Benachrichtigung der Autoren **Anfang April 2015**
- Abgabe des Vortrages am **01. Juni 2015**

SCHWERPUNKTTHEMEN

1. Großfeuerungen (zentrale Kraftwerke)

- Kraftwerksfeuerungen
- Vergasung, Verflüssigung und andere Umwandlungsprozesse
- Oxyfuel-Prozesse
- Mitverbrennung (biogener Brennstoffe und Abfälle)

2. Prozessfeuerungen und thermische Behandlung

- Prozessfeuerungen
- Flammenerzeugte Materialien
- Biomassenutzung (Verbrennung, Vergasung)
- Thermische Behandlung

3. Feuerungen im dezentralen Bereich

- Kleinbrenner
- Haushaltsfeuerungen
- Brennstoffzelle, katalytische Verbrennung u.a.

4. Verbrennung in Motoren und Gasturbinen

- Verbrennung in Motoren
- Verbrennung in Gasturbinen (auch Microgasturbine)

5. Messtechnik und experimentelle Grundlagenuntersuchungen

- Prozessmesstechnik, -führung und -optimierung
- Neuartige und verbesserte Messverfahren
- Modellflammen und -brenner

6. Mathematische Modellbildung und Simulation

- Vereinfachte Gesamtmodelle
- CFD-Gesamtberechnungen
- Teilmodelle und spez. Werkzeuge (Neuronale Netze u.a.)

Die aktuellen Vorträge können grundlagen- oder praxisorientiert sein und die aktuellen Probleme der Verbrennung und Messtechnik unter Berücksichtigung der Gesichtspunkte Flammenstabilität, Flammenführung und Ausbrandverhalten behandeln.

VORTRAGSZEITEN

20 Minuten Vortragszeit und 10 Minuten Diskussion.

TAGUNGSBAND

Alle angenommenen Beiträge werden im VDI-Bericht veröffentlicht. Die Autoren verpflichten sich, ein ausführliches druckreifes Manuskript (max. 6 Seiten) für den Tagungsband einzureichen.

TEILNAHMEGEBÜHREN

Vortragende und Posterdarsteller (eine Person je Vortrag bzw. Poster) erhalten eine Ermäßigung von 30% auf die Tagungsgrundgebühr (Preisstufe 1: 890,00 EUR + MwSt.). Vortragende Doktoranden zahlen 300,00 EUR + MwSt.

TAGUNGSSPRACHEN

Deutsch und Englisch, keine Simultanübersetzung

KONTAKT

Inhalt

VDI Wissensforum GmbH
JOACHIM SCHMALENBERG
Telefon: +49 211 6214-406
Fax: +49 211 6214-97406
schmalenberg@vdi.de

Organisation

VDI Wissensforum GmbH
NORA BREUKER
Telefon: +49 211 6214-621
Fax: +49 211 6214-97621
breuker@vdi.de

CALL FOR PAPER 27. DEUTSCHER FLAMMENTAG



**Gedruckt auf 100 % Recycling-Papier,
versehen mit dem Blauen Engel.**

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

Ich nehme wie folgt teil:

Bitte Preiskategorie wählen

Preis p./P. zzgl. MwSt.	PS	16.–17.09.2015 VDI-Fachtagung (06TA011015)
Teilnahmegebühr	1	<input type="checkbox"/> EUR 890,-
persönliche VDI-Mitglieder	2	<input type="checkbox"/> EUR 790,-
VDI-Mitgliedsnummer*		

* Für die Preisstufe (PS) 2 ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

[www](http://www.vdi.de)

Ich interessiere mich für Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten.

Nachname

Vorname

Titel

Funktion

Abteilung

Tätigkeitsbereich

Firma/Institut

Straße/Postfach

PLZ, Ort, Land

Telefon Fax

Mobilnummer

E-Mail

Abweichende Rechnungsanschrift

Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.

Visa Mastercard
 American Express

Karteninhaber

Kartenummer

Prüfziffer gültig bis (MM/JJ)

Datum × Unterschrift

VDI Wissensforum

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi.de/flammentag

Anmeldungen: müssen schriftlich erfolgen. Anmeldebestätigung und Rechnung werden zugesandt. Gebühr bitte erst nach Rechnungseingang unter Angabe der Rechnungsnummer überweisen.

Veranstaltungsort

Technische Universität Clausthal
Adolph-Roemer-Straße 2a
38678 Clausthal-Zellerfeld
Telefon: +49 5323 720
E-Mail: info@tu-clausthal.de
Internet: www.tu-clausthal.de

Zimmerreservierung: Für die Tagungsteilnehmer haben wir ein Zimmerkontingent im Veranstaltungshotel reserviert. Bitte geben Sie bei der Reservierung das Stichwort „VDI“ an.

Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs.



Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen sowie die Abendveranstaltung enthalten. Die Tagungsunterlagen werden den Teilnehmern vor Ort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probemitgliedschaft an. (Dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme)

Geschäftsbedingungen: Mit der Anmeldung werden die Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die volle Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Maßgebend ist der Posteingangsstempel. In diesem Fall senden wir die Veranstaltungsunterlagen auf Wunsch zu. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Einzelne Teile des Seminars können nicht gebucht werden. Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Referenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung der VDI Wissensforum GmbH ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH erhebt und verarbeitet Ihre Adressdaten für eigene Werbezwecke und ermöglicht namhaften Unternehmen und Institutionen, Ihnen im Rahmen der werblichen Ansprache Informationen und Angebote zukommen zu lassen. Bei der technischen Durchführung der Datenverarbeitung bedienen wir uns teilweise externer Dienstleister. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie bei uns der Verwendung Ihrer Daten durch uns oder Dritte für Werbezwecke jederzeit widersprechen.

Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse: wissensforum@vdi.de oder eine andere angegebene Kontaktmöglichkeit.