

Gaswärme-Institut e. V. Essen
F&E Feuerungstechnik
Frau Gabriele Moritz
Hafenstraße 101
45356 Essen

Tel.: +49 201 3618-269
Fax: +49 201 3618-238
e-mail: moritz@gwi-essen.de
homepage: www.gwi-essen.de

Vorwort

Die steigenden Energiepreise und die Verschärfung von gesetzlichen Bestimmungen zwingen Betreiber von Thermoanlagen und Hersteller von Komponenten, einen minimalen Energieverbrauch und die Einhaltung von Grenzwerten zu garantieren. Beide Aspekte werden maßgeblich durch das eingesetzte Verbrennungssystem beeinflusst. Deshalb ist der Fokus dieses Kolloquiums auf den derzeitigen Stand der Brennertechnik im Bereich industrieller Thermoanlagen gerichtet. Anhand von Vorträgen aus der Industrie wird darüber informiert. Ergänzend hierzu sind Fachvorträge, u. a. aus dem Bereich Regelungs-, Sicherheits- und Messtechnik, numerische Simulation etc., vorgesehen.

Die Veranstaltung richtet sich sowohl an Brenner-, Anlagen- und Komponentenersteller als auch an Betreiber von Thermoanlagen und Lieferanten Technischer Gase sowie an Verbände, Dienstleister, Institute und Universitäten. Es werden keine grundlagen-, sondern anwendungsorientierte Vorträge präsentiert.

Anmeldeformulare sowie weitere Informationen zu Hotels und Anfahrt erhalten Sie auf der GWI-Webseite www.gwi-essen.de und unter Tel.: +49 201 3618-269 bzw. E-Mail: moritz@gwi-essen.de.

Veranstaltungsort

Gaswärme-Institut e. V. Essen
Hafenstraße 101
45356 Essen

Koordination

Dr.-Ing. Ahmad Al-Halbouni
Tel.: +49 201 3618-239
Fax: +49 201 3618-238
al-halbouni@gwi-essen.de

Einladung

Kolloquium

Brennertechnik für industrielle Thermoanlagen

17. und 18. November 2008

Gaswärme-Institut e. V.
Essen

Mit Unterstützung der
Forschungsgemeinschaft
Industrieofenbau e. V.



- 12:00 **Anmeldung und Imbiss**
- 13:00 **Begrüßung**
- 13:15 **Einführung in die Brennertechnik für Industrieöfen**
Prof. Dr.-Ing. habil. K. Görner
Gaswärme-Institut e. V. Essen
- 14:00 **Wärmerückgewinnung mittels Rekuperator- und Regeneratorbrenner**
Dr.-Ing. J. G. Wüning
WS Wärme-prozesstechnik GmbH,
Renningen
- 14:30 **Mehrstoffbrenner – Einsatzgebiete und Problemlösungen**
Dipl.-Ing. H.-J. Dittmann
Combutec GmbH & Co KG, Gevelsberg
- 15:00 **Kaffeepause**
- 15:30 **Sauerstoffanwendung für effiziente Thermoprozessanlagen**
Dipl.-Ing. M. Potesser
Messer Austria GmbH, Gumpoldskirchen/
Österreich
- 16:00 **Brenner für Sonder- und Schwachgase**
Dr.-Ing. habil. A. Al-Halbouni
Gaswärme-Institut e. V. Essen
- 16:30 **Einsatz von Strahlungsbrennern für Industrieanwendungen**
Dipl.-Ing. H. Schneider
GoGas Goch GmbH & Co., Dortmund
- ab 18:30 **Gemeinsames Abendessen in der Dampfbierbrauerei Essen**

- 08:30 **Zündung, Überwachung und Regelung von Industriebrennern**
Dipl.-Ing. Th. Breuer
Walter Brinkmann GmbH & Co. KG, Werdohl
- 09:00 **Sicherheitsanforderungen an gasbeheizte Thermoprozessanlagen**
Dipl.-Ing. K. H. Rudolph
E.ON Ruhrgas AG, Essen
- 09:30 **Einsatz moderner Messtechnik zur Flammvisualisierung und Praxisbeispiele**
Dipl.-Ing. K. Mannel
LaVision GmbH, Göttingen,
Dr.-Ing. M. Kösters
Gaswärme-Institut e. V. Essen
- 10:15 **Kaffeepause**
- 10:45 **CFD – Ein Werkzeug zur Brennoptimierung**
Dr.-Ing. A. Giese
Gaswärme-Institut e. V. Essen
- 11:15 **Neueste Brennertechnologie an einer Glasschmelzwanne – Ein Erfahrungsbericht**
Dr. rer. nat. R. Mackh
OSRAM GmbH, Augsburg
- 11:45 **Prozessoptimierung durch energieeffiziente Brennertechnik mit Praxisbeispielen**
Dipl.-Ing. G. Wohlschläger
Elster GmbH, Osnabrück
- 12:15 **Betriebserfahrung nach Umrüstung eines Dampferzeugers auf NO_x-arme Öl-/Gas-Feuerung**
Dipl.-Ing. W. Auel
ThyssenKrupp Xervon Energy GmbH,
Duisburg
- 12:45 **Mittagessen und Ende des Kolloquiums**

Anmeldeformular:

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Kolloquium „**Brennertechnik für industrielle Thermoprozessanlagen**“ am 17. und 18. November 2008 am Gaswärme-Institut e. V. Essen an.

Anmeldeschluss: 10. November 2008

Die Teilnahmegebühr inklusiv der Abendveranstaltung beträgt:

GW- und FOGI-Mitglieder 380,00 €

Nichtmitglieder: 450,00 €

Mitglied: **GW** **FOGI**

Teilnahme an der Abendveranstaltung:

ja **nein**

Absender: (bitte vollständig in Druckbuchstaben angeben)

Name Vorname

Firma

Straße

Postleitzahl Stadt

Telefon:

E-Mail:

Datum Unterschrift

Weitere Informationen zu Zahlungs- und Stornierungsmodalitäten sind zu ersehen unter www.gwi-essen.de.