



# HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen  
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen  
Münster - Bonn - Braunschweig

Fachtagung

## Kesselbetriebstechnik



<b>Termin</b>	29.-30. Juni 2011
<b>Leitung</b>	Dipl.-Ing. Wolfgang Nacke
<b>Veranstaltungsort</b>	Haus der Technik, Essen

# Fachtagung

# Kesselbetriebstechnik

## Termin

29.-30. Juni 2011

## Veranstaltungsort

Haus der Technik, Hollestr. 1, 45127 Essen

## Leitung

Dipl.-Ing. Wolfgang Nacke, Fachbereich Energie- und Kraftwerkstechnik, Management-Trainer, Essen

## Zielsetzung

In der zweitägigen Fachtagung wollen wir Ihnen in ausführlichen Vorträgen einen aktuellen Einblick in neue Ergebnisse aus Entwicklung, Forschung und Produktion geben. Die Fachtagung soll eine Informations- und Diskussionsplattform sein.

## Zum Thema

Durch Erneuerung und Ersatz vieler alter Anlagen in Kraftwerken und in der Industrie sind große Potentiale für Hersteller, insbesondere für mittelständische Unternehmen vorhanden. Hohe Wirkungsgrade und niedrige Emissionen sowie der zuverlässige und wirtschaftliche Betrieb von Anlagen in Kraftwerken und in der Industrie erfordern vielfältige Lösungsansätze. Neue Entwicklungen wie Kraftwerke mit 700°C-Technologien oder CO<sub>2</sub>-Abscheidung haben auch im Ausland eine Signalwirkung in Bezug auf deutsche Spitzentechnologie.

## Teilnehmerkreis

Planer und Mitarbeiter der Herstellerbetriebe und Betreiber von Kesselanlagen (z.B. Kraftwerke, Industriebetriebe), Ingenieure, Technische Leiter, Betriebsleiter, Mitarbeiter von Behörden und Überwachungsvereinen, sowie der Personenkreis der „Befähigten Personen“ und sachkundige Personen. Allen Teilnehmern wird eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt.

## Firmenpräsentation

Der Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmern soll durch eine begleitende Ausstellung der Firmen und einen Umtrunk mit Gelegenheit zum Gespräch gefördert werden. Nutzen Sie die Möglichkeit, sich auf unserer begleitenden Ausstellung zu präsentieren. Während der Pausen und dem abendlichen Umtrunk mit Imbiss werden zahlreiche interessierte Teilnehmer Ihren Ausstellungsstand besuchen

## Informationen für die Aussteller

Die ausstellenden Unternehmen und Institute werden gebeten, die benötigte Standfläche anzugeben und sich direkt mit dem Haus der Technik, Essen in Verbindung zu setzen: HdT Essen, Ausstellieranfrage

## Programmfolge

**Mittwoch, 29.06.2011**

- 10:00 **Begrüßung und Einführung in das Thema**  
Dipl.-Ing. Wolfgang Nacke, Fachtagungsleiter
- 10:10 **Neue Technologien zur Effizienzsteigerung bei kohlebefeueten Krafterken**  
Dipl.-Ing. Jan Wolff, Forschung und Entwicklung, Kraftwerkskonzepte, RWE-Power AG, Essen
- 10:55 **Kaffeepause**
- 11:15 **„Mehr Dampf mit weniger Energie“, optimierte Lösungen zur Erhöhung der Gesamtwirtschaftlichkeit**  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Reiner Weiß, Jumag Dampferzeuger GmbH, Heddeshelm
- 12:00 **Mittagessen**

- 13:00 **Praktische Wärmeführung und -behandlungsmethoden bei Schweißarbeiten - speziell warmfeste Stähle**  
Dipl.-Ing. Jochen W. Mußmann, FDBR e.V., Düsseldorf
- 13:45 **Prüfungen von Kesselanlagen und Schadensauffälligkeiten**  
Dipl.-Ing. Karsten Weber, DEKRA Industrial GmbH, Berlin
- 14:30 **Kaffeepause**
- 15:00 **Wirkungsgradsteigerungspotentiale bei kleinen bis mittleren KWK- und GuD-Anlagen**  
Prof. Dr.-Ing. Bernd Sankol, Hochschule für angewandte Wissenschaften, Hamburg
- 15:30 **Beispiele aus der industriellen Anwendung zur Wirkungsgradsteigerung bei kleinen bis mittleren KWK- und GuD-Anlagen**  
Dr. Florian Pfab, UMAG, Technologie GmbH, Husum
- 16:00 **Instandhaltung produziert Verfügbarkeit im Kraftwerk-Betrieb**  
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. Günter Rössler, R&P Consult Unternehmensberatung, Hattingen  
anschließend Besichtigung der Ausstellungsstände
- 18:00 **Abendessen im Foyer mit Erfahrungsaustausch**

## **Donnerstag, 30.06.2011**

- 09:00 **SABS - Innovatives Sicherheitskonzept für einen beschleunigten Kraftwerksservice**  
Dipl.-Ing. Thomas Furth, Dipl.-Ing. Axel Pauly, Hitachi Power Europe GmbH, Duisburg
- 09:45 **10 MW Dampf nach 20 Minuten, ein neues Prinzip für GuD-Kraftwerke**  
Erläuterung und Betrachtung der wesentlichen Grundsätze und Vorteile von Dampferzeugern  
Stefan Wego, Clayton Deutschland GmbH, Düsseldorf
- 10:30 **Kaffeepause**
- 11:00 **Innovative Abgas-Sensoren optimieren Feuerungsanlagen, sparen Brennstoff und reduzieren Schadstoffe**  
Dipl.-Ing. Harald Weber, LAMTEC Mess- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH & Co. KG, Walldorf (Baden)
- 11:45 **Haftungsrechtliche Aspekte beim Betrieb von Kessel-Rohrleitungsanlagen und die Bedeutung der Gefährdungsbeurteilung**  
RA Dirk Büge, Fachanwalt für Verwaltungsrecht mit Schwerpunkt Umwelttechnik und technische Sicherheit, Duisburg
- 12:30 **Mittagessen**
- 13:30 **Analyse und Optimierung von Druckstößen und Kavitationsschlägen in Rohrleitungen**  
Dr. Ing. Andreas Dudlik, Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik, UMSICHT, Oberhausen
- 14:15 **Betriebszustände von Großraumwasserkesseln**  
Ulrich Beneken, Spirax Sarco GmbH, Konstanz
- 15:00 **Abschlussdiskussion**

## **Teilnahmegebühr**

---

HDT Mitglieder: € 890,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer

Nichtmitglieder: € 990,00

einschl. veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

**Kurztitel:** Kesselbetriebstechnik

**Veranst.-Nr.:** E-H020-06-274-1

# ANMELDUNG

Kesselbetriebstechnik (E-H020-06-274-1)  
am 29.-30. Juni 2011 in Essen

Bitte Fax an 0201/1803-280 senden

## Veranstaltungsteilnehmer

Name, Vorname(n) \_\_\_\_\_  
Firma \_\_\_\_\_  
Abt. \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ, Stadt \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

## Rechnungsanschrift (falls abweichend von o.g. Adresse)

Firma \_\_\_\_\_  
Name, Vorname(n) \_\_\_\_\_  
Abt. \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ, Stadt \_\_\_\_\_  
Nichtmitglieder  € 990,00  
HDT-Mitglieder  € 890,00  
Mitgliedsnummer \_\_\_\_\_

## Ihre Anmeldung

**Bitte nennen Sie** Ihren Vor- und Nachnamen, Ihren Titel, Firmen-/Rechnungsanschrift, Ihre Abteilung, Telefon, Fax, E-Mail, Veranstd.-Nr., Kurztitel, Datum  
**online** [www.hdt-essen.de/anmeldung](http://www.hdt-essen.de/anmeldung)  
**per E-Mail** [anmeldung@hdt-essen.de](mailto:anmeldung@hdt-essen.de)  
**per Fax** 0201/1803-280  
**per Post** Haus der Technik e.V., 45127 Essen  
**nach Anmeldung** erhalten Sie Anfahrtsbeschreibung und Hotelauswahl

**Veranstaltungen** finden Sie unter [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de)  
mit komfortabler Suchfunktion nach Termin, Ort, Stichwort

## Ihre Fragen beantworten Ihnen

zur Information	Karola Stossun ☎ 0201/1803-1	☎ -269	information@hdt-essen.de
	Andrea Wiese ☎ 0201/1803-1	☎ -346	
	Katrin Saager ☎ 0201/1803-344		
fachlich zur Anmeldung	Dipl.-Wirtsch.-Ing. Christoph Buchal	☎ -302	c.buchal@hdt-essen.de
	<a href="http://www.hdt-essen.de/anmeldung">www.hdt-essen.de/anmeldung</a>		
zur Hotelbuchung	Nadine Oppalach ☎ 0201/1803-211	☎ -280	anmeldung@hdt-essen.de
	Monica Martins ☎ 0201/1803-212		
	<a href="http://www.hdt-essen.de/hotel">www.hdt-essen.de/hotel</a>		
	Nuri Grohnert ☎ 0201/1803-322	☎ -276	hotel@hdt-essen.de

## Unsere AGB finden Sie im Internet und Programmbuch

**Zahlungsweise** per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)  
**Stornierung** Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 30,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.  
**Umsatzsteuer** Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei

**Wir erwarten** Sie in Essen  
Haus der Technik, Hollestraße 1, 45127 Essen

**HDT-Newsletter** unter [www.hdt-essen.de/newsletter](http://www.hdt-essen.de/newsletter)