



**Regensburg** - das mittelalterliche Wunder Deutschlands!

Lernen Sie das UNESCO Weltkulturerbe kennen und genießen Sie die bayerische Gastlichkeit.

**Hotel COURTYARD by Marriott**  
 Frankenstraße/  
 Bamberger Straße 28  
 93059 Regensburg

**Organisation**

**Seminarmanagement**

Dipl.-Geogr. Anna Fuchssteiner  
 OTTI, Seminare und Fachforen  
 Bereich Technik  
 Wernerwerkstraße 4  
 93049 Regensburg  
 Telefon +49 941 29688-28  
 anna.fuchssteiner@otti.de

**Teilnahmegebühren und Leistungen**

Pro Person: € 960,00  
 OTTI Mitglieder: € 910,00  
 Unternehmen aus Oberfranken, Niederbayern und der Oberpfalz: € 910,00

**Zimmerreservierung**

Hotel COURTYARD by Marriott  
 Telefon +49 941 81010  
 Sonderkonditionen für OTTI-Seminar Teilnehmer!  
 www.courtyardregensburg.de  
**oder**  
 Tourist-Information Regensburg  
 Telefon +49 941 507-4412  
 www.regensburg.de

Der zweite Teilnehmer Ihrer Firma erhält **10% Ermäßigung**, jeder weitere Teilnehmer Ihrer Firma erhält **20% Ermäßigung**.

In der Teilnahmegebühr sind Pausengetränke, zwei Mittagessen, eine Stadtführung, ein Abendessen und ausführliche Tagungsunterlagen (auch auf CD) enthalten.

**Partner**



**Ja, ich nehme teil am OTTI-Fachforum**  
**Wärmebehandlungsanlagen energetisch optimieren**

**15. bis 16. November 2010 in Regensburg (WE0 3590)**

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_ Titel \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Abteilung/Funktionsbereich \_\_\_\_\_

Firma/Institution \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

**Rechnungsadresse** (nur bei Abweichung von der Anmeldeadresse)

Firma/Institution \_\_\_\_\_

Straße/Postfach \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_ Zahl der Mitarbeiter \_\_\_\_\_

Unternehmen aus Ostbayern

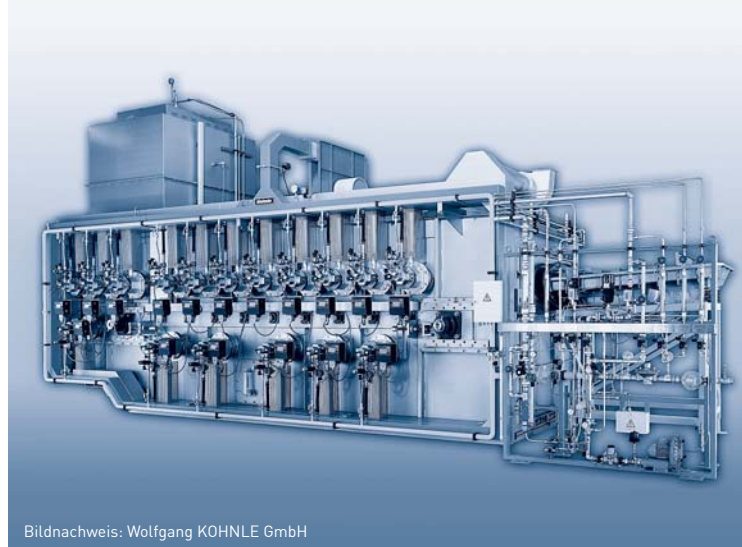
OTTI-Kundennummer \_\_\_\_\_ USt-IdNr. \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

**Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI),**  
 Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg

**Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen**

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Teilnahmeunterlagen. Die Teilnahmegebühren sind mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei OTTI eingegangen ist. Etwaige Änderungen aus dringendem Anlass behält sich OTTI vor. Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei Stornierung im Zeitraum von 30 bis 15 Tagen vor Veranstaltungsbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 120,00. Bei späteren Absagen (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) oder bei Fernbleiben wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden. Für Sach- und Vermögensschäden, welche OTTI zu vertreten hat, haftet OTTI – gleich aus welchem Rechtsgrund – nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg.



Bildnachweis: Wolfgang KOHNLE GmbH

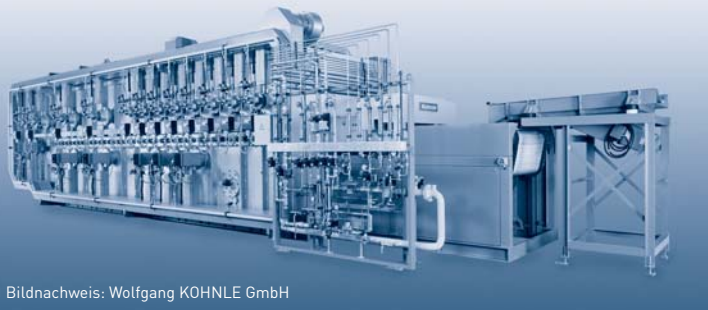
**Wärmebehandlungsanlagen energetisch optimieren**

**Einsparmöglichkeiten im Bestand und bei Neuinvestition**

**15. bis 16. November 2010 in Regensburg**

www.otti.de  
V-J-2010-07-26





Bildnachweis: Wolfgang KOHNLE GmbH

## Fachforum



# Wärmebehandlungsanlagen energetisch optimieren

15. bis 16. November 2010 in Regensburg

- Beheizungssysteme (Gas- und Elektroenergie)
- Energieeffiziente, moderne Anlagentechnik
- Abwärmenutzung innerhalb und außerhalb des Thermoprozesses
- Neue Entwicklungen
- Energieträger und Energiepreisentwicklung im Überblick
- Stellenwert der Energieeffizienzthematik aus Sicht des VDMA

## Über 200 Veranstaltungen auf [www.otti.de](http://www.otti.de)

Expertenwissen für Ihren Erfolg – profitieren Sie von praxisrelevanten Informationen durch sorgfältig ausgewählte Referenten und den erprobten Qualifizierungskonzepten in den OTTI-Veranstaltungen. Informationen zu allen aktuellen Seminaren, Fachforen und Tagungen finden Sie auf unserer Homepage unter [www.otti.de](http://www.otti.de)

## Programm

### 1. Tag, 09:00 bis 17:30 Uhr

#### 1. Optimierungsmöglichkeiten von Wärmebehandlungsanlagen

- Beheizung (Brenner/Feuerungstechnik)
  - Ofenisolation
  - Chargiergestelle und Chargierhilfsmittel
  - Prozessoptimierung und Regelung
  - Möglichkeiten im Bestand und bei Neuanlagen
- Ing. (HTL) Helmut Egger

#### 2. Strom und Gas effektiv beschaffen

- Strom- und Erdgaspreisentwicklungen
  - Bestandteile von Strom- und Gaspreisen und deren Beeinflussbarkeit
  - Überblick der Beschaffungsoptionen und Einkaufsstrategien
  - Beispiele aus der Praxis
- Dipl.-Ing. Andreas Schaake

#### 3. Stellenwert der Energieeffizienzthematik aus Sicht des VDMA

- Gesetze
  - Richtlinien
- Dr. Franz Beneke

#### 4. Energieeffizienter Einsatz von Feuerfestprodukten

- Risiken vermeiden - Chancen nutzen
  - Maßnahmen im Bestand
  - Moderne Feuerfestwerkstoffe
- Dipl.-Ing. Heinz Wimmer

#### 5. Effiziente und schadstoffarme Gasbeheizungssysteme

- Regenerativbrenner und neue Rekuperatorbrenner für direkte und indirekte Beheizung
- Dr. Joachim G. Wünnig

#### 6. Moderne Gasbeheizungssysteme

- Wartung und Betrieb von Rekuperatorbrennern für direkte und indirekte Beheizung
  - Vorteile und Optimierungspotentiale erkennen und nutzen
  - Beispiele aus der Praxis
- Dirk Mäder

#### 7. Effiziente Elektrothermische Prozesstechnik

- Grundlagen elektrischer Wärmetechnik (resistive, induktive, Mikrowellen Erwärmung)
  - Anwendungs- und Prozessanalyse
  - Beispiele unterschiedlicher industrieller Anwendungen
- Dr. Peter Wübben

#### Stadtführung und gemeinsames Abendessen

### 2. Tag, 08:30 bis 16:00 Uhr

#### 1. Energieeffizienz bei Aufkohlungs- und Vergüteeanlagen

- Von der Anlagenanalyse zu konkreten Maßnahmen
  - Durchstoß-Gasaufkohlungsanlagen in der Automobilindustrie
  - Beispiele aus der Praxis
- Dr. Klaus Buchner

#### 2. Energieeffiziente, moderne Anlagentechnik

- Energieeffizienzpotenziale erkennen und nutzen
  - Umgesetzte Beispiele: Förderbandofenanlagen in der Automobil - Zulieferindustrie
- Ing. (HTL) Helmut Egger

#### 3. Abwärmenutzung innerhalb des Thermoprozesses

- Am Beispiel einer Lohnhärterei
- Peter Dietz

#### 4. Abwärmenutzung außerhalb des Thermoprozesses

- Erzeugung von Komfortwärme und Komfortkälte
- Ing. (HTL) Helmut Egger

#### 5. Abwärmenutzung außerhalb des Thermoprozesses

- Industrielle Abwärme zur kommunalen Nahwärmeversorgung
  - Kraft-Wärme-(Kälte)-Kopplung aus Abwärme
  - Einsatz von Hochtemperaturwärmepumpen zur Kühlwassernutzung
- Dipl.-Ing. Bernhard Negele

#### 6. Gemeinschaftsforschung & Entwicklung im Industrieofenbau

- Überblick über die laufenden Forschungsvorhaben
- Dr. Peter Wübben

## Ihre fachliche Leitung



### Ing. (HTL) Helmut Egger

Egger Consulting GmbH (Firma in Gründung), Bad Liebenzell ist seit Juli 2010 unabhängiger Industrieberater für die Bereiche Thermoprozesstechnik, Verfahrenstechnik und Energieeffizienz.

Er verfügt über eine langjährige Erfahrung in der Thermoprozessanlagenindustrie als Konstrukteur, Technischer Leiter und Produktmanager. Zuletzt führte er die Geschäfte der Wolfgang Kohnle Wärmebehandlungsanlagen GmbH, Birkenfeld. Außerdem war er fünf Jahre als Vorstandsmitglied des Fachverbands Thermoprozesstechnik im VDMA tätig.

## Ihre Referenten

### Dr. Franz Beneke

Fachverband Thermoprozesstechnik im VDMA, Frankfurt

### Dr. Klaus Buchner

Verfahrenstechnik, Aichelin Ges.m.b.H., Mödling, Österreich

### Peter Dietz

Geschäftsführer, Barth Galvanik GmbH, Oberursel

### Dipl.-Ing. Bernhard Negele

Projektleiter Kälte, eta Energieberatung GbR, Pfaffenhofen

### Dirk Mäder

Niederlassungsleiter, NOXMAT GmbH, Hagen

### Dipl.-Ing. Andreas Schaake

Bundesverband der Energie-Abnehmer e.V. (VEA), Nürnberg

### Dipl.-Ing. Heinz Wimmer

Manager Health, Safety & Environment, RATH GmbH, Mönchengladbach

### Dr. Peter Wübben

Technischer Leiter, Mikrowellentechnik/Microwave Technology, Linn High Therm GmbH, Eschenfelden/Vorstandmitglied der Forschungsgemeinschaft Industrieofenbau (FOGI), Frankfurt

### Dr. Joachim G. Wünnig

Geschäftsführer, WS Wärmeprozessstechnik GmbH, Renningen

## Teilnehmerkreis

- Betreiber von Wärmebehandlungs- und Thermoprozessanlagen
- Entwickler, Anwendungstechniker und leitende Produktionsmitarbeiter aus der Stahl-, Eisen-, Nichteisenmetall-, Keramik- und Glasindustrie, der Emallierteknik sowie der Kraftfahrzeugindustrie und deren Zulieferindustrie
- Hersteller von Gas- und Elektrobeheizungssystemen
- Hersteller von Industrieöfen
- EVUs und Stadtwerke