



Regensburg – das mittelalterliche Wunder Deutschlands!

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

Hansa Apart-Hotel
Friedenstraße 7
93051 Regensburg

© Regensburg Tourismus GmbH

Organisation

Seminarmanagement

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

Zimmerreservierung

Hansa Apart-Hotel
Telefon -49 941 99 29-0
www.hansa-apart-hotel.de
OTTI-Zimmerkontingent
mit Sonderkonditionen!

oder

Tourist-Information
Regensburg
Telefon +49 941 507-4412
www.regensburg.de

Teilnahmegebühren und Leistungen

Pro Person: € 1060,00
OTTI Mitglieder: € 1010,00
Unternehmen mit Sitz in Ostbayern: € 1010,00

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.

Anreise

Für Ihre Anreise zu dieser Veranstaltung können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie unter www.otti.de/bahn.

In Kooperation mit **DB BAHN**

Ja, ich nehme teil am OTTI-Fachforum Effiziente Kältetechnik für Industrie, Gewerbe und Dienstleistungsunternehmen

- 19. bis 20. Juni 2013 in Regensburg (KUE 4217)
- Wir sind ein Unternehmen aus Ostbayern.

Name	
Vorname	Herr/Frau/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
OTTI-Kundennummer	USt-IdNr.
Datum	Unterschrift

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

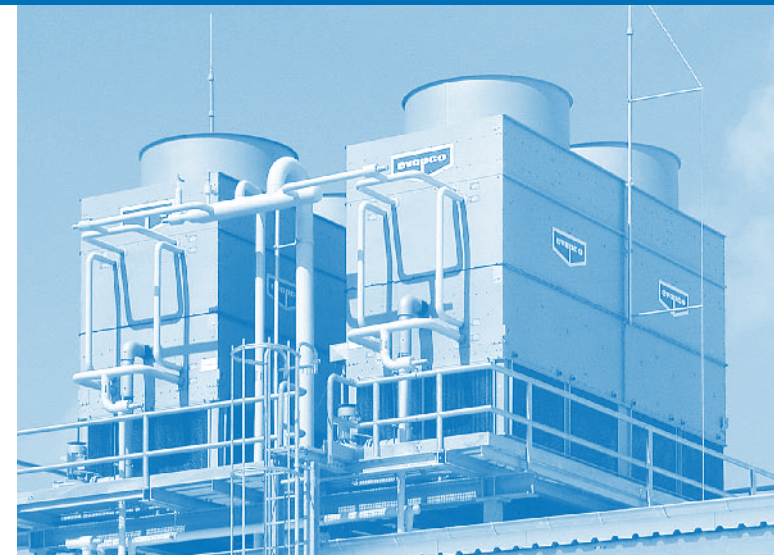
Per Fax: +49 941 29688-19

Zur Onlineanmeldung



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.



Effiziente Kältetechnik für Industrie, Gewerbe und Dienstleistungsunternehmen

19. bis 20. Juni 2013 in Regensburg



OTTI Training Seminare Tagungen

www.otti.de

Partner



www.otti.de
V-L-2013-02-15



Fachforum



Effiziente Kältetechnik für Industrie, Gewerbe und Dienstleistungsunternehmen

19. bis 20. Juni 2013 in Regensburg

- Effizienzsteigerung bei der Kälteversorgung
- Möglichkeiten zur Kältebedarfsreduktion
- Effiziente Verdichter- und Rückkühltechniken
- Systemoptimierung
- Anlagen/Komponenten
- Moderne Technik
- Anwendererfahrungen

Über 200 Veranstaltungen auf 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

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

1. Möglichkeiten der Effizienzsteigerung bei der Kälteversorgung

- Kostenreduzierung
- Einfluss des Kühlturms, Effiziente Kühltürme
- Kältespeicher
- Kältekonzepte

Prof. Dr. Ralf Simon

2. Störungssarmer Betrieb von Kühlsystemen

- Wasseraufbereitung (Enthärtung, Entkarbonisierung, Membrantechnologie)
- Wasserbehandlung (Korrosion, Ablagerung, Mikrobiologie)
- Überwachung

Dr. Hans-Martin Hartmann

3. Energieoptimierte Kühl- und Kaltwasserkonzepte in Containerbauweise

- Containerisierte Kühl- und Kaltwassersysteme
- Energie-Einsparpotenziale durch angepasste modulare Systeme
- Flexible Lösungen für kundenspezifische Anwendungen
- Ausführungsbeispiele und Energieverbrauchsrechnung

Dr.-Ing. Gerhard Rizzo

4. Verdichter – Effizienzgewinnung durch Modernisierung

- Drehzahl geregelte Verdichter
- Anwendungserfahrungen zur Energieoptimierung

Dipl.-Ing. Albert Breimaier

5. Wirtschaftlichkeit und CO₂-Abdruck von Rückkühlwerken

- Einflussfaktoren
- Betriebskosten
- Lastprofile von typischen Kühlanlagen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen anhand von Beispielen

Dr.-Ing. Markus Nickolay

6. Kühlen mit regenerativen Energien (solare Kühlung/Geothermie)

- Verfahren und Komponenten
- Systemauswahl und Dimensionierung
- Anwendungsbeispiele

Dipl.-Phys. Manfred Reuß

7. Leitfaden zur Einführung eines Energiemanagementsystems nach ISO 50001

Prof. Dr. Ralf Simon

Stadtführung und Erfahrungsaustausch zwischen Teilnehmern und Referenten bei einem gemeinsamen Abendessen

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

1. Ammoniak als natürliches Kältemittel

- Kälteanlagentechnik
- Sicherheitsmanagement
- Beispiele und Einsatzverfahren
- Wirtschaftlichkeit
- Fördermöglichkeiten

Dipl.-Ing. Carsten Hoch

2. Ohne Kälte kein Bier – Kälteversorgung in der Brauerei

- Allgemeine Anlagenbeschreibung
- Betriebsdatenerfassung und Kennzahlenermittlung in der Kälteanlage
- Effizienzsteigerung
- Notfallmanagement bei Störfall

Dipl.-Ing.(FH) Claus Lamberty

3. Der größte Kaltwasserspeicher Deutschlands

- Rahmenbedingungen
- Auslegung, Technik und Wirtschaftlichkeit
- Einbindung in Kälteversorgung
- Betriebsstrategie und -erfahrungen

Prof. Dr. Bernd Biffar

4. Errichtung und Betrieb von Gewerbekälteanlagen in der METRO GROUP als Teil der Klimastrategie:

- Dreiklang von technischer Sicherheit, Kosteneffizienz und Reduktion der Umwelteinflüsse

Olaf Schulze

5. Optimierte Kühlung im Rechenzentrum DATEV

- Rechenzentrum im Stadtgebiet: Hohe Verfügbarkeit und Effizienz bei wenig Platz?
- Konzeption der Kälteerzeugung und -übertragung
- Dimensionierung der Komponenten
- Nutzung „freie Kühlung“ in Abstimmung mit dem Betreiber
- Einsparung in Zahlen
- Zukunft mit Wärmepumpe und Außenluftkühlung?

Dipl.-Ing. (FH) Michael Thoma

6. Kraft-Wärme-Kältekopplung

- Anwendungsbeispiel in einem Rechenzentrum
- BHKW-Einsatz für negative Minutenreserve (Regelenergielieferung)
- Positive Minutenreserve – erste Erfahrungen mit einem Minutenreservepool

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Lach/
Prof. Dr. Ralf Simon

7. Kältespeicher zur Stabilisierung der Stromnetze

- Einführung virtuelles Kraftwerk
- Beschreibung der vorhandenen Marktsituation
- Technische Voraussetzungen und Beispiele

Prof. Dr. Ralf Simon



Prof. Dr. Ralf Simon

ist Professor an der Fachhochschule Bingen und Leiter der Transferstelle für rationelle und regenerative Energienutzung (TSB), Bingen.

Seine Forschungsschwerpunkte sind der Bereich des Energiemanagements, der virtuellen Kraftwerke und geothermischer Anwendungen. Als Leiter der TSB ist er verantwortlich für zahlreiche Projekte im Bereich des Energiemanagements in Unternehmen und Kommunen.

Prof. Dr. Simon ist Mitbegründer des Kompetenzzentrums für rationelle und regenerative Energienutzung Rheinland-Pfalz sowie des Kompetenzzentrums Brennstoffzelle Rheinland-Pfalz.

Ihre Referenten

Prof. Dr. Bernd Biffar

Lehrstuhl Kraftwärmekopplung und Energiesystemtechnik, Fakultät Maschinenbau, Hochschule Kempten

Dipl.-Ing. Albert Breimaier

Vertrieb und Projektierung, Johnson Controls Systems & Service GmbH, Senden

Dr. Hans-Martin Hartmann

Leiter Technik, Dr. O. Hartmann Chemische Fabrik-Apparatebau GmbH & Co. KG, Vaihingen/Enz

Dipl.-Ing. Carsten Hoch

Referatsleitung Kältetechnik, TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Lach

Geschäfts- und Industriekunden, Stadtwerke Düsseldorf AG, Düsseldorf

Dipl.-Ing. (FH) Claus Lamberty

Leiter Maschinen-Energietechnik, Brauerei C & A Veltins GmbH & Co. KG, Meschede

Dr.-Ing. Markus Nickolay

Leiter Technologie, KTK Kühlturm Technologie GmbH, Karlsruhe

Dipl.-Phys. Manfred Reuß

Obmann des VDI-Richtlinienausschusses der VDI 4640 (Oberflächennahe Geothermie)/Gruppenleiter Solarthermie-Geothermie, ZAE Bayern, Garching

Dr.-Ing. Gerhard Rizzo

Technischer Leiter Kraftwerksanwendungen und Sonderprodukte, COFELY Refrigeration GmbH, Lindau

Olaf Schulze

Geschäftsführer, METRO PROPERTIES Energy Management GmbH, Düsseldorf

Dipl.-Ing. (FH) Michael Thoma

Planung Haustechnik, DATEV eG, Nürnberg

Teilnehmerkreis

Werksleiter, Technische Leiter, Energie- und Umweltmanagementbeauftragte, Fach- und Führungskräfte aus Instandhaltung/Haustechnik, Facility Manager Mitarbeiter von Planungs- und Ingenieurbüros sowie aus Contractingunternehmen Mitarbeiter von Kälteanlagenherstellern und Anlagenbauern Energieberater bei Stadtwerken/EVU Unternehmensberater mit dem Schwerpunkt Umwelt und Energie