



Regensburg: 2000 Jahre Kultur erwarten Sie! Lernen Sie diese historische Stadt im Rahmen einer Stadtführung 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
 Telefax +49 941 29688-31
 E-Mail: anna.fuchssteiner@otti.de

Teilnahmegebühren und Leistungen

Bei Anmeldung bis zum 20.09.2006:

Pro Person: € 780,00

Bei Anmeldung danach:

Pro Person: € 850,00

OTTI Mitglieder: € 800,00

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.

Zimmerreservierung

Hotel COURTYARD by Marriott
 Telefon +49 941 81010
 Sonderkonditionen für
 OTTI-Seminarteilnehmer!

oder Tourist-Information

Regensburg:
 Telefon +49 941 507-4412
 Telefax +49 941 507-4418
<http://www.regensburg.de/tourismus/uebernachtung>

Bildnachweis:

TRANSSOLAR, Stuttgart,
 2003 (Titel)

Ja, ich nehme teil am OTTI-Fachforum Klimatisierung von Gewerbe- und Bürogebäuden

■ 15.-16. November 2006 in Regensburg (IKG 2471)

Name _____

Vorname _____ Titel _____

Telefon _____ Telefax _____

E-Mail _____

Abteilung/Funktionsbereich _____

Firma/Institution _____

Straße/Postfach _____

PLZ/Ort _____

Branche _____ Zahl der Mitarbeiter _____

OTTI-Kundennummer _____

Datum _____ Unterschrift _____

OTTI e.V., Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg
Telefax +49 941 29688-19

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung Ihre Teilnahmeunterlagen. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Die Teilnahmegebühren sind Mehrwertsteuerfrei und mit Erhalt der Rechnung ohne Abzug zur Zahlung fällig. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung bei OTTI eingegangen ist oder aber der Rechnungsbetrag am Veranstaltungstag per Scheck beglichen wird. Bei Überweisung des Betrages später als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn bitten wir Sie, eine Kopie des Überweisungsauftrages im Tagungsbüro vorzulegen. 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) wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet, sofern nicht von Ihnen im Einzelfall der Nachweis einer abweichenden Schadens- oder Aufwandshöhe erbracht wird. Die Stornierklärung bedarf der Schriftform. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.



Klimatisierung von Gewerbe- und Bürogebäuden mit Schwerpunkt Modernisierung

15.-16. November 2006 in Regensburg



**FRÜH
 BUCHER
 BONUS**
 bis 20.09.2006

OTTI  Training
 Seminare
 Tagungen

www.otti.de

Weitere Seminare aus dem Bereich Technik sowie
 Veranstaltungen aus den Bereichen Erneuerbare
 Energien und Management finden Sie auf unserer
 Homepage www.otti.de



Fachforum Klimatisierung von Gewerbe- und Bürogebäuden mit Schwerpunkt Modernisierung

Alles, was Sie zum Thema Klimatisierung wissen sollten:

- Grundlagen des thermischen Gebäudeverhaltens
- Gebäudesimulation
- Gesetzliche Vorschriften und Regeln der Technik, Gewährleistung und Brandschutz
- Moderne Konzepte der Gebäudehülle und Verschattungssysteme
- Geräte für die Kühlung und Klimatisierung
- Kosten, Wirtschaftlichkeit, Benchmarks
- Sanierung/Umrüsten von gewerblichen Bauten
- Beispiele und Betriebserfahrungen

OTTI plus

Wichtige Kontakte knüpfen, Inhalte diskutieren, zwanglos Netzwerke aufbauen – profitieren Sie vom OTTI-Rahmenprogramm: zum Beispiel bei einer Stadtführung, einem gemütlichen Abendessen in gemeinsamer Runde, bei Kultur und Entspannung im Kreise der Seminarteilnehmer und Referenten.

Programm:

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

1. Grundlagen des thermischen Gebäudeverhaltens

- Energieeffizienz und Behaglichkeit
- Gebäudehülle, wesentliche Einflussgrößen auf die Energieeffizienz
- Gebäudesimulation – online zur Vorplanung
- Von der „Energieschleuder“ zum Niedrigenergiebüro
Prof. Dr. Andreas Beck

2. Simulation innovativer Versorgungskonzepte für Gebäude

- Dynamische Simulation von Gebäudevarianten
- Simulation von Versorgungsszenarien
- Energetische Sanierung eines Gebäudes aus den 70er Jahren
Dr. Jens M. Kuckelkorn

3. Wirtschaftliche Aspekte der energetischen Sanierung des Technischen Ämtergebäudes Bayreuth

- Projektconcept
- Wirtschaftliche und ökologische Bewertung unterschiedlicher Versorgungskonzepte
Dipl.-Phys. Wolfgang Schölkopf

4. Gesetzliche Vorschriften und Regeln der Technik

- Vereinbarkeit mit Normen und Regelwerken
- Brandschutz
- Beispiele aus der praktischen Arbeit des Sachverständigen
Dipl.-Ing. (FH) Mario Marbach

5. Innovative Komponenten für Neubau und Sanierung

- Vakuumdämmung
- Vakuumverglasung
- Büroklimatechnik mit Phasenwechselmaterialien
Dr. Helmut Weinläder

6. Tageslichtoptimierte Sonnen- und Blendschutzsysteme

- Entscheidungskriterien zur Auswahl von Sonnenschutzsystemen
- Selektiver Sonnenschutz
- Lichtlenkung und Blendschutz durch moderne Verglasungen
- Stand der Technik, Perspektiven
Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Böttcher

7. Geräte für die Lüftung und Klimatisierung

- Zentrale Lüftungsgeräte
- Dezentrale, fassaden- und raumbezogene Lüftungsgeräte
- Steckerfertige Lüftungszentralgeräte mit MSR und Kältetechnik
- Raumklimatechnik und Klimasysteme mit Direktverdampfung (VRF und Multisplit)
Dipl.-Ing. Claus Händel

ab 18:30 Uhr: Stadtführung und Erfahrungsaustausch bei einem gemeinsamen Abendessen

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

1. Dokumentierte Sanierungsbeispiele

- Wärmeschutz
- Energiekonzepte
- Einsetzbare Komponenten
- Wirtschaftlichkeit
Dipl.-Phys. Wolfgang Schölkopf

2. Das EU-Projekt „Keep-Cool“ – Nachhaltige Kühlung von Bürogebäuden

- Ausgewählte Beschreibungen realisierter Projekte in Neubau und Bestand
- Projektziele und Projektoutputs
- Toolkit zur Informationsbeschaffung für Planer und Bauherrn
- Dipl.-Ing. (FH) Ralf Cavelius

3. Saniertes Passivhaus-Bürogebäude im Thiepval-Areal Tübingen – Energiekonzept und Betriebserfahrungen

- Hochwertiger wärmebrückenfreier Wärmeschutz der Gebäudehülle
- Multifunktionale hocheffiziente Lüftung für Sommer- und Winterfall
- Konzept zur Minimierung interner Lasten
- Thermische Entladung der Decken durch mechanische Nachtlüftung
- Wirtschaftlichkeit
Dipl.-Phys. Johannes Werner

4. Energetische Sanierung und Betriebsoptimierung eines Laborgebäudes im Forschungszentrum Jülich

- Einsparpotentiale bei chemischen Laborgebäuden mit Forschungsbetrieb
- Umgesetzte Sanierungsmaßnahmen
- Energiebilanz nach 2 Jahren Betrieb
- Betriebsoptimierung, Monitoring
Prof. Dr. Klemens Schwarzer

5. Gebäudetemperierung mit thermischer Bauteilaktivierung

- Leistungsfähigkeit und Systemtechnik
- Anwendungs- und Projektbeispiele
- Einsatzmöglichkeiten in der Sanierung
Prof. Dr. Roland Koenigsdorff

6. Nachhaltige Modernisierungskonzepte

- Sanierung von Bürogebäuden
- Beispiele aus der Praxis
Dr. Gunter Pültz

Ihre fachliche Leitung:

Dipl.-Phys Wolfgang Schölkopf, ZAE Bayern, Garching

vertrat mehrere Jahre Deutschland in internationalen Gremien wie ISO und IEA (solar heating and cooling program) und leitete zahlreiche FuE-Projekte im Auftrag des BMBF/BMW. Seit 1992 ist Herr Schölkopf Abteilungsleiter am ZAE Bayern und dort für den Bereich Einsatz regenerativer Energien und deren Integration in vernetzten Energiesystemen für Gebäude zuständig. Zusammen mit Prof. Dr. Beck leitete er das Großprojekt ISOTEG (innovative Systeme und optimierte Techniken für Gebäude), das sich wesentlich mit der Sanierung im Gebäudebestand auseinandersetzt. Das ZAE Bayern wurde für dieses FuE-Projekt, an dem insgesamt 60 Industrieunternehmen beteiligt waren, mit dem EON-Energiepreis 2002 ausgezeichnet.

Ihre Referenten:

Prof. Dr. Andreas Beck

FB Bauphysik, Hochschule für Technik, Stuttgart

Dipl.-Ing. (FH)

Wolfgang Böttcher

Marketing Technik, St. Gobain Glass Deutschland GmbH, Aachen

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Cavelius

Projektleiter, Institut für ZukunftsEnergieSysteme IZES gGmbH, Saarbrücken

Dipl.-Ing. Claus Händel

Technischer Referent, Fachinstitut Gebäude-Klima e. V., Bietigheim-Bissingen

Prof. Dr. Roland Koenigsdorff

Gebäudeklimatik, Hochschule Biberach

Dr. Jens M. Kuckelkorn

Technik für Energiesysteme und Erneuerbare Energien, ZAE Bayern, Garching

Dipl.-Ing. (FH) Mario Marbach

Sachverständiger, TÜV Industrie Service GmbH, Regensburg

Dr. Gunter Pültz

Bauklimatik, Müller-BBM, Planegg/München

Prof. Dr. Klemens Schwarzer

Vorstand des Solar-Instituts Jülich, Fachhochschule Aachen

Dr. Helmut Weinläder

Funktionsmaterialien der Energietechnik, ZAE Bayern, Würzburg

Dipl.-Phys. Johannes Werner

MitInhaber des Ing.-Büros ebök GbR für Energieberatung, Haustechnik und ökologische Konzepte, Bauphysik und HLS-Planung, Tübingen

Teilnehmerkreis:

Fach- und Führungskräfte aus Instandhaltung und Haustechnik, Facility Manager, Energie- und Umweltbeauftragte

Komponentenhersteller: Verantwortliche und Mitarbeiter aus Entwicklung, Konstruktion, Planung, Fertigung

Mitarbeiter von Planungs-, Architektur- und Ingenieurbüros

Mitarbeiter von Hochbauämtern

Alle, die gewerbliche und Bürogebäude planen, finanzieren, bauen, betreiben oder verwalten