



**Frankfurt/Main** – Die dynamische und internationale Finanz- und Messestadt mit der imposantesten Skyline Deutschlands.

**COSMOPOLITAN Restaurant und Konferenz Im Hauptbahnhof 1 60329 Frankfurt/Main**  
 Telefon +49 69 273950  
[www.cosmopolitan-frankfurt.de](http://www.cosmopolitan-frankfurt.de)

**Zimmerreservierung:**  
 Tourismus- und Congress GmbH  
 Frankfurt am Main  
 Telefon +49 69 21238800  
[www.frankfurt-tourismus.de](http://www.frankfurt-tourismus.de)

Für Ihre Anreise zu dieser Veranstaltung können Sie innerhalb Deutschlands das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie unter [www.otti.de/bahn](http://www.otti.de/bahn).



## Teilnahmegebühren und Leistungen

- Pro Person: . . . . . € 450,00
- OTTI Mitglieder und Unternehmen mit Sitz in Ostbayern: . . . € 390,00
- Mitarbeiter von Ämtern und Hochschulen: . . . . . € 390,00

Der dritte und jeder weitere Teilnehmer Ihrer Firma erhält **15 % Ermäßigung**.

In der Teilnahmegebühr sind der Begrüßungskaffee, ein Mittagessen, eine Kaffeepause und Seminarunterlagen enthalten.

### Bitte beachten Sie unser Kombiticket-Angebot:

Bei Buchung von:  
**Regelung von Solarthermie-Anlagen** (RSA-4435) am 04.12. und  
**Solare Prozesswärme** (SPW-4436) am 05.12.  
 gelten folgende Gebühren:

- Pro Person: . . . . . € 830,00
- OTTI Mitglieder und Unternehmen mit Sitz in Ostbayern: . . . € 700,00
- Mitarbeiter von Ämtern und Hochschulen: . . . . . € 700,00

## Seminarmanagement

**Heike Trum, Bernd Porzelius**  
 OTTI e.V., Bereich Erneuerbare Energien  
 Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg  
 Telefon: +49 941 29688-23, E-Mail: [heike.trum@otti.de](mailto:heike.trum@otti.de)

### Ja, ich nehme teil am OTTI-

- Fachforum Solare Prozesswärme** am 05. Dezember 2013 (SPW 4436)
- Anwenderforum Regelung von Solarthermie-Anlagen** am 04. Dezember 2013 in Frankfurt am Main (RSA 4435) (siehe auch Angebot Kombiticket)
- Ich bin Mitarbeiter eines Amtes/einer Hochschule
- Wir sind ein Unternehmen aus Ostbayern
- Unsere Firma möchte sich als Fachaussteller/ Sponsor beteiligen.  
 Bitte senden Sie uns die Unterlagen zu.

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**  
**Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen**

Per Fax: +49 941 29688-17

Zur Online-anmeldung



www.otti.de



# Solare Prozesswärme

für Solarexperten und Fachplaner industrieller Energieversorgung

05. Dezember 2013 in Frankfurt am Main





Solaranlage Gasdruck-Regelanlage  
Quelle: Enertracting GmbH

## Fachforum



# Solare Prozesswärme

05. Dezember 2013 in Frankfurt am Main

### Hier treffen sich Solarexperten und Fachplaner industrieller Energieversorgung.

Welche Möglichkeiten bietet die Nutzung solarer Prozesswärme in Industrie und Gewerbe? Welche Branchen und Anwendungsgebiete eignen sich besonders gut und wie können diese erschlossen werden?

Was müssen Solarplaner, Energieberater und Energiebeauftragte von Firmen leisten, um solare Prozesswärme in ihr Portfolio aufzunehmen?

- Energieberatern, Fachplanern und Energiebeauftragten werden die wesentlichen Grundlagen thermischer Solarenergienutzung vermittelt.
- Solarplaner lernen in Parallelvorträgen die Grundlagen industrieller Wärmebereitstellung und -nutzung und erfahren wie Energieaudits durchgeführt werden.
- Allen Teilnehmern werden die wichtigsten Anwendungsgebiete solarer Prozesswärme, Möglichkeiten zur Einbindung von Solarwärme in bestehende Strukturen und realisierte Beispiele vorgestellt.
- Sie lernen wie man die Vorplanung von Prozesswärmeanlagen durchführt. Dies beinhaltet die Identifikation eines geeigneten Integrationspunktes für Solarwärme, die Vorlegung von Kollektorfläche und Speicher sowie erste Ertragsabschätzungen. Hier können Sie auf Wunsch auch eine konkrete mitgebrachte Fragestellung einbringen.

## Programm

Donnerstag, 05. Dezember 2013, 10.00 – 18.00 Uhr

- 9:30 Check-In, Ausgabe der Unterlagen und Begrüßungskaffee
- 10:00 **Begrüßung, Einführung und Vorstellung der Teilnehmer**  
M.A. Bernd Porzelsius, OTTI e.V., Regensburg
- 10:20 **Zum Konzept des Fachforums**  
Prof. Dr. Klaus Vajen, Universität Kassel

### PARALLELSITZUNG

#### Energiefachplaner im Raum „Hannover“

- 10:30 **Einführung in die Solarthermie**  
Solares Strahlungsangebot in Deutschland, Kollektoren (Bauformen, Anwendungsgebiete, etc.), Speicher, Systemtechnik (Hydraulische Verschattung), Planungssoftware (T\*Sol, Polysun), Förderung MAP  
Dr. Stephan Fischer, Leiter Arbeitsgruppe Prüfung, Forschungs- und Testzentrum für Solaranlagen (TZS), Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW), Universität Stuttgart

12:15 Fragezeit, Diskussion

12:30 **Gemeinsames Mittagessen**

- 14:00 **Potential und Anwendungsgebiete solarer Prozesswärme, Integration thermischer Solarenergie in bestehende Wärmeversorgungsstrukturen und Prozesse, realisierte Anlagen**  
Dr. Werner J. Platzer, Fraunhofer ISE, Freiburg

15:00 Fragezeit, Diskussion

15:15 Kaffeepause

- 15:45 **Planungsworkshop: Identifikation geeigneter Integrationspunkte und Vorplanung thermischer Solaranlagen zur Prozesswärmebereitstellung (in Kleingruppen)**  
MSc Bastian Schmitt, Institut für dezentrale Energietechnologien, IdE Kassel und Prof. Dr. Klaus Vajen, Universität Kassel

17:45 Feedbackrunde mit allen Referenten

#### Solarplaner im Raum „Heidelberg“

- 10:30 **Grundlagen der industriellen Wärmebereitstellung**  
Dipl.-Ing. Thomas Tech, Gertec GmbH Ingenieurgesellschaft, Essen

11:15 Fragezeit, Diskussion

- 11:30 **Durchführung von Energie-Audits in Unternehmen**  
Roman Preis, Fachberater Bereich Energieeffizienz, Arqum GmbH, Frankfurt am Main

12:15 Fragezeit, Diskussion

## Fachliche Leitung



Prof. Dr. Klaus Vajen, Uni Kassel

leitet seit 2001 das Fachgebiet Solar- und Anlagentechnik an der Universität Kassel und seit 2011 die Abteilung Thermische Energiesysteme beim Institut dezentrale Energietechnologien (IdE).

Er ist Co-Vorsitzender der deutschen Solarthermie Technologie-Plattform (DSTTP), Koordinator des Masterstudienganges „Regenerative

Energien und Energieeffizienz (www.energie.uni-kassel.de"re2)" an der Universität Kassel und des europäischen Graduiertenkollegs „Advanced Solar Heating and Cooling for Buildings (www.solar.uni-kassel.de/solnet"SolNet)", zusammen mit Frau Prof. Jordan. Darüber hinaus ist er Sprecher des Fachausschusses Hochschule der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie (DGS).

## Das OTTI-Prinzip

### Wissen austauschen, Inhalte diskutieren, Netzwerke aufbauen

OTTI-Teilnehmer schätzen die herstellerneutrale Information durch namhafte Experten und den Freiraum für den Austausch von Erfahrungen und Ideen sowie die Diskussion von Aufgaben und Lösungsansätzen mit anderen Teilnehmern und Referenten – sei es in großer Runde oder unter vier Augen. Denn neue Ideen entstehen durch neue Kontakte. OTTI-Veranstaltungen gehen damit weit über die reine Wissensvermittlung hinaus.

## Teilnehmerkreis

Solarplaner bei Herstellern und Ingenieurbüros sowie Fachplaner industrieller Energieversorgung, Energieberater und Energiebeauftragte in Unternehmen

## Themenverwandte Veranstaltungen

### Anwenderforum Regelung von Solarthermie-Anlagen

04. Dezember 2013  
in Frankfurt am Main

### 24. Symposium Thermische Solarenergie

07.-09. Mai 2014  
im Kloster Banz, Bad Staffelstein

## Partner

