

## Call for Papers



### **Internationales Wärmepumpen-Symposium des Deutschen Kälte- und Klimatechnischen Vereins (DKV) am 18. und 19. September 2007 in Nürnberg**

Der Deutsche Kälte- und Klimatechnische Verein (DKV) veranstaltet ein Internationales Wärmepumpen-Symposium am 18. und 19. September im Congress Center Nürnberg mit dem Thema

#### **"Möglichkeiten und Grenzen von Wärmepumpen im privaten und gewerblichen Gebäudebestand"**

Dabei sollen unter anderem die Themen Bedeutung der Wärmepumpe in den EU-Staaten, **Grenzen, Hindernisse und Erfahrungen** beim Einsatz von Wärmepumpen sowie Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen behandelt werden.

**Zielgruppen**, die mit dieser Veranstaltung angesprochen werden sollen, sind:

Entscheidungsträger aus Politik, Bund- Länder- Kommunen

Energieversorger, Energieberater, Planer, Anlagenbauer

WP-Hersteller (Technik-Verkauf-Marketing)

Betreiber von kommunalen u. gewerblichen Objekten (Wohnungsbaugesellschaften)

Betreiber von gewerblichen und industriellen Objekten

**Sprachen: Englisch und Deutsch**

Wenn dies Ihr Interesse weckt und Sie zu den nachfolgend zum Symposium aufgeführten Einzelthemen einen Vortrag und oder ein Poster anmelden möchten, bitten wir um eine Kurzfassung am besten per E-Mail.

#### **Themen :**

- **Bedeutung der WP für die Umweltdiskussion**
- **Bedeutung der WP im Gebäudebestand**
- **Erfolgreiche Entwicklungen aus verschiedenen Ländern (Europa und weltweit)**
- **Hemmnisse zum Einsatz der WP im Gebäudebestand**
- **Erkenntnisse zum Abbau der Hemmnisse**
- **Heizungssysteme: Hohe Vorlauftemperaturen ein Hindernis?**
- **Praktische Beispiele von ausgeführten Anlagen**
- **Länder- und branchenspezifische Lösungen**
- **Komponentenentwicklung**
  - Verdichter Neu - und Weiterentwicklungen
  - Drehzahlregelung von elektrischen Antrieben in der Wärmepumpe
  - Wärmeaustauscher: Entwicklungen bei Verdampfern und Verflüssigern
  - Abtauung Verfahren und Regelung
  - Regler und Regelkonzepte Einfluss auf den Energieverbrauch
  - Regelungstechnik und Energieverbrauch
  - Wärmespeicher

- **Wärmepumpen - Praxiserfahrungen im Gebäudebestand**
- **Einflüsse gesetzlicher Auflagen und Verordnungen**
- **Wärmepumpen Label**
- **Innovative Systeme Heizen und Kühlen**
  - **Gasmotor- betriebene VRF- Systeme**
  - **Elektromotor- betriebene VRF - Systeme**
  - **Luft-Luft Wärmepumpen**
  - **Sonstige WP-Systeme zum Heizen und Kühlen**
- **Warmwassererzeugung mit WP in Kombination mit Solarnutzung**
- **Berechnungsprogramme und Simulationsmodelle**
- **Absorptionswärmepumpen**
- **WP Entwicklung**
  - **Marktentwicklungen**
  - **CO<sub>2</sub> als Kältemittel**

**Kurzfassung**

**1/2 bis 1 DIN A-4 Seite**

**Termin**

**25. Juni 2007**

Wir senden Ihnen nach Eingang der Kurzfassung umgehend alle notwendigen Informationen zu und werden Sie über die Annahme des Beitrages unterrichten.

Wir freuen uns auf Ihren Beitrag.

DKV Organisationskomitee  
Internationales Wärmepumpen – Symposium

Kurzfassung an:  
Deutscher Kälte- und Klimatechnischer  
Verein e.V. DKV  
Geschäftsstelle  
Pfaffenwaldring 10  
D-70569 Stuttgart

Fax-Nr. 0711-6856 32 42  
**E-Mail: [info@dkv.org](mailto:info@dkv.org)**

Bitte geben Sie an:

- Autor (en)  
(bitte den Vortragenden an erster Stelle angeben)
- Nachname - Vorname - Titel
- Firma, Institut, Behörde
- Postanschrift
- e-mail-Adresse
- Titel des Vortrages