



# Seminar Programm

2012



**SmartHeat**



Nutzen Sie die Möglichkeit, uns auch in Sachen Weiterbildung kennen zu lernen. Wir schulen in den verschiedensten Bereichen: Einsatzbereiche, Anwendungen und Wirtschaftlichkeit.

Projektspezifische Ansätze gehören genauso zu den Seminarinhalten wie Grundlagen für die einzelnen Zielgruppen.

**Ort:**

SmartHeat Deutschland GmbH  
Wärmepumpen-Schulungszentrum  
Am Au Graben 10  
18273 Güstrow

Tel. 03843-22 79-0  
Fax 03843-68 31 32

info@smartheat.de

Über andere ausgewählte Seminarzentren werden Sie separat informiert.

Lernen Sie unser Team kennen und lassen Sie sich von den unterschiedlichsten Lösungen aus unserem Hause begeistern.

**Zeit:**

jeweils von 9:00 bis 17:00 Uhr  
(Änderungen entnehmen Sie bitte der Seminarbestätigung)

**Kosten\*:**

Innovations-/Aktiv-Seminar	149,-€ zzgl. MwSt.
Fach-Seminar Großwärmepumpen	79,-€ zzgl. MwSt.
Product training	149,-€ zzgl. MwSt.

\* jeweils incl. Seminarunterlagen, Tagesverpflegung und Getränke

**Anmeldung:**

Bitte umseitiges Anmeldeformular nutzen!  
Anmeldeschluss: jeweils 14 Tage vor Seminartermin.

**Sie wünschen andere Seminarthemen oder Orte?  
Fragen Sie diese bei uns an.**





# Seminar - Angebote 2012

## Themenschwerpunkte

### Innovations-Seminar

Lassen Sie sich von der Wärmepumpentechnik aus unserem Hause inspirieren und lernen Sie unsere innovativen Lösungen kennen.

Wärmepumpen zum Anfassen - Fragen direkt am Gerät beantworten ist die primäre Aufgabe dieser 1 oder 2-Tagesveranstaltung.

#### Inhalte:

- Wärmepumpentechnik und Innovationen
- Wärmepumpenmarkt: Übersicht, Potentiale, Trends
- Einsatzbereiche und Wirtschaftlichkeit
- Klassische und alternative Wärmequellensysteme
- Produktübersicht: Wärmepumpentechnik aus Güstrow
- Dimensionierung von Wärmepumpen
- Hydraulische Einbindung von Wärmepumpen
- Übersicht: Regelung von Wärmepumpen
- Praktische Vorstellung verschiedener Wärmepumpen

#### Zielgruppe:

Vertriebspartner, Installateure aus dem SHKL- und Elektro-Handwerk

### Fach-Seminar Großwärmepumpen

Die intelligente Nutzung der verfügbaren Wärme- und Kältequellen ist die prägnanteste Thema am Anfang eines Projektes. Nutzen Sie unsere langjährigen Erfahrungen und betrachten Sie die verschiedenen Anwendungsbereiche und Wärmepumpen nach Maß im Expertenkreis.

#### Inhalte:

- Markt und Marktumfeld
- Voraussetzungen für einen effizienten Wärmepumpeneinsatz
- Wärmepumpentypen und ihre Einsatzbereiche
- Wirtschaftlichkeit von Wärmepumpenanlagen
- Produktübersicht: Wärmepumpentechnik aus Güstrow
- Projektbezogene Planung von Großwärmepumpen
- Projektbeispiele aus den Bereichen Heizen und Kühlen, Abwasser- und Abluftwärmenutzung, Solarwärmenutzung, industrielle Wärmepumpenanwendungen
- Contracting

#### Zielgruppe:

Planungsingenieure, Entscheider, Bauträger, Vertriebspartner, Installateure Wohnungsbaugesellschaften, Energieversorger, Contractoren

### Product training (English)

#### Contents:

- Heat pump portfolio and technical features
- Dimensioning of heat pumps
- Layout of heat source systems
- Hydraulic systems & schematics
- Heat pump controller
- Practical installation training

#### Target group:

distributors, installers, consultants

### Servicepartner-Seminar

Zielgruppe: angehende und bestehende Servicepartner

Die Termine finden Sie auf der Rückseite.



# Seminar - Anmeldung

Rückfax 0 38 43 - 68 31 32

Hiermit melde ich mich / uns verbindlich für folgende(s) Seminar(e) an.

## Innovations-Seminar Aktiv-Seminar

*bitte ankreuzen*

- 04.05. Güstrow
- 14.06. Güstrow
- 20.09. Güstrow
- 
- 

Name, Vorname, Funktion 1. \_\_\_\_\_

Name, Vorname, Funktion 2. \_\_\_\_\_

Name, Vorname, Funktion 3. \_\_\_\_\_

## Fach-Seminar Großwärmepumpen

*bitte ankreuzen*

- 20.03. Güstrow
- 18.10. Güstrow

Firma \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Mail \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

## Product training

*bitte ankreuzen*

- Wir erstellen Ihnen einen individuellen Termin.

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

## Servicepartner-Seminar

*bitte ankreuzen*

- 10.05. Güstrow
- 06.09. Güstrow

Die Seminarkosten\* betragen pro Person:

Innovations-/ Aktiv-Seminar 149,-€ zzgl. MwSt.

Fach-Seminar Großwärmepumpen 79,-€ zzgl. MwSt.

Product training 149,-€ zzgl. MwSt.

Abmeldungen sind bis 14 Tage vor dem Termin möglich, ansonsten können sie nicht gutgeschrieben werden. Die Rechnungslegung erfolgt postalisch.

\* jeweils incl. Seminarunterlagen, Tagesverpflegung und Getränke.

Gerne sind wir Ihnen auch bei der Reservierung einer Unterkunft behilflich. Kommen Sie diesbezüglich einfach auf uns zu!

SmartHeat Deutschland GmbH

Am Au Graben 10

D-18273 Güstrow

Tel.: +49 3843 2279-0 Fax: +49 3843 68 3132

info@smartheat.de

Für weitere Informationen: [www.smartheat.de](http://www.smartheat.de)

Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtum und Druckfehler.

2012 (C) SmartHeat Deutschland GmbH