



Einladung zum Seminar
Energieeffizienz in der Prozess- und Großkälte
im Raum C.2.05, ELBCAMPUS
Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg
am 6. November 2008 – 9.00 bis 16.30 Uhr
Zum Handwerkszentrum 1, 21079 Hamburg

Seminar Energieeffizienz in der Prozess- und Großkälte

Das Seminar wird im Rahmen des Hamburger Netzwerk Kälteeffizienz angeboten und ist in erster Linie als Zusatzangebot für Energieberater des KälteChecks Prozess- und Großkälte gedacht. Aber auch anderen Interessierten wird mit dem Seminar die Möglichkeit geboten, Ihr Wissen aufzufrischen oder sich zum Thema Klima- und Produktionskälte neues Wissen anzueignen.

Inhalte des Seminars (siehe auch beiliegendes Programm)

- Bedeutung des Themas Kälte
- Grundlagen der Kälte- und Kälteanwendungstechnik
- Kältebedarf und Kältebedarfssteuerung
- Kältetechnologien und ihre Anwendungsfelder
- Kälteeffizienzsteigerung

Im Seminar entsteht so zum Thema Energieeffizienz in der Prozess- und Großkälte ein umfassender Überblick. Ziel ist es, dass die Seminarteilnehmer künftig in ihren Planungsprozessen und bei der Beratung für Investitionsentscheidungen, die Einflussmöglichkeiten auf Kälteenergieeffizienz deutlich erkennen und entsprechend handeln können.

Zielgruppen:	Energieberater, Planer, Haustechnik-Fachleute und Energie-Verantwortliche in Unternehmen.
Umfang:	1 Kurstag (inkl. Exkursion in die Kältezentrale des Elbcampus)
Termin:	Donnerstag, 6.11.2008 von 9.00 bis 16.30 Uhr
Ort:	ELBCAMPUS Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg Zum Handwerkszentrum 1, Hamburg, Raum C.2.05
Kosten:	250 € (zzgl. MwSt) pro Teilnehmer; inkl. Frühstück, Mittagessen, Kuchen und Pausengetränken, Überweisung vorab auf das Konto der Handwerkskammer Hamburg (Details auf der Anmeldung)
Anmeldung:	verbindliche Anmeldung bis spätestens 31. Oktober 2008 (begrenzte Teilnehmerzahl)

Details zur Anreise finden Sie im Internet unter
<http://www.elbcampus.de/de/kontakt/anfahrt/index.php>



**Netzwerk
Kälteeffizienz**
Hamburg

Einladung zum Seminar
Energieeffizienz in der Prozess- und Großkälte
im Raum C.2.05, ELBCAMPUS
Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg
am 6. November 2008 – 9.00 bis 16.30 Uhr
Zum Handwerkszentrum 1, 21079 Hamburg

Programm

- | | |
|------------------|---|
| 9.00 Uhr | Einführung in das Thema Kälte und dessen Relevanz <ul style="list-style-type: none">• Kälte: Das Zukunftsthema der Energieeffizienz• Der KälteCheck |
| 9.30 Uhr | Kältebedarf und Kältebedarfssteuerung <ul style="list-style-type: none">• Anwendungen in der Klimakälte und Produktionskälte• Kühllast und Maßnahmen zur Reduzierung |
| 10.30 Uhr | Kaffeepause |
| 10.45 Uhr | Kälteerzeugungstechnologien <ul style="list-style-type: none">• Kompressionskälteanlagen• Sorptionskälteanlagen• Kraft – Wärme – Kälte – Kopplung• Effizienzvergleich |
| 11.45 Uhr | Rückkühlung <ul style="list-style-type: none">• Anwendungskriterien und Beispiele• Abwärmenutzung |
| 12.30 Uhr | Mittagspause |
| 13.30 Uhr | Die Kälteversorgung des Elbcampus <ul style="list-style-type: none">• Einsatz von KWKK• Besichtigung der Kältezentrale |
| 14.30 Uhr | Optimierung des Kälteprozesses <ul style="list-style-type: none">• Optimierung des Bedarfes• Anpassung an den Bedarf |
| 15.00 Uhr | Optimierung der Kälteversorgung <ul style="list-style-type: none">• Freie Kühlung• Nachtkühlung• Abwärmenutzung• Erdreichwärmetauscher |
| 15.30 Uhr | Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit |
| 16.00 Uhr | Abschlussdiskussion bei Kaffee und Kuchen |



**Netzwerk
Kälteeffizienz**
Hamburg

Verbindliche Anmeldung an Jana Kerstin Werner
Vertriebskoord. und Veranstaltungsmanagement
ELBCAMPUS
Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg
Tel. 040-35905-728

Anmeldung per Fax an: 040-35905-44728

(bis spätestens 31. Oktober 2008)

Seminar: **Energieeffizienz in der Prozess- und Großkälte**

Termin: Donnerstag, 6.11.2008 von 9.00 bis 16.30 Uhr

Ort: ELBCAMPUS Kompetenzzentrum Handwerkskammer
Hamburg
Zum Handwerkszentrum 1, 21079 Hamburg
Raum: C.2.05

Kosten: 250 € (zzgl. MwSt) pro Teilnehmer, inkl. Frühstück, Mittagessen, Kuchen und Pausengetränken

☐ Hiermit melde ich mich verbindlich zu dem o.g. Seminar an

Name:

Vorname:

E-Mail:

Straße:

PLZ/Ort:

Telefon:

Unterschrift:

Bitten beachten Sie, dass die Teilnehmeranzahl an diesem Seminar begrenzt ist.
Die Teilnehmerplätze werden nach Eingang der Anmeldungen vergeben.

Bitte überweisen Sie den Betrag von 250 € zzgl. MwSt vorab auf das folgende
Konto:

Kontoinhaber: Handwerkskammer Hamburg

Bankinstitut: Hamburger Volksbank eG

Bankleitzahl: 201 900 03

Konto-Nr.: 2210002

Zahlungsgrund: 2402 0001 0001 – Netzwerk Kälteeffizienz 6.11.2008