IKKE

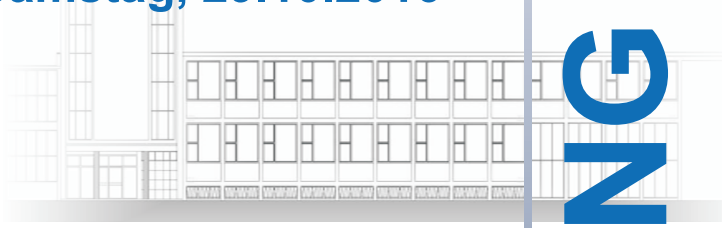
In Kooperation mit CoolTool TECHNOLOGY GmbH

Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik

9. Info - Tag

Runter mit dem GWP ! Tendenzen in der Kälte- und Klimatechnik

Samstag, 29.10.2016



EINLADUNG

Kruppstraße 184, 47229 Duisburg

9. IKKE-Info-Tag, 29. Oktober 2016

Die aktuelle F-Gase-Verordnung EG 517/2014 und die politischen Intentionen mobilisieren die Kältemittelindustrie zu intensiven Entwicklungen von Niedrig-GWP-Kältemitteln. Die Anwendungsverbote und die Quotenregelung für die Kältemittelhersteller führen zu deutlichen Veränderungen. Neben der stationären Kältetechnik steht auch die Transport-Kälte unter Druck und muss seine Servicetechniker zertifizieren lassen. Im Rahmen der Mindestanforderungen für die Zertifizierung von Personal muss über Alternativ-Technologien mit geringem GWP informiert werden und Lösungen ohne F-Gase sind zu betrachten. Neben der Kältemittelproblematik hat der Betreiber von Kälteanlagen auch die Pflicht, nachzuweisen, dass seine Anlage effizient betrieben wird. Welche Maßnahmen sind hier sinnvoll und wie wird der Nachweis erbracht ? Eine besondere Bedeutung erlangt die Umstellung von R404A-Kälteanlagen auf Ersatzkältemittel mit wesentlich geringerem GWP ! In der Reinraumtechnik sind auch Maßnahmen zum effizienten Anlagenbetrieb zu ergreifen und dabei muss eine geeignete Messtechnik eingesetzt werden.

Im Seminar werden neue Trends und Richtungen vorgestellt und diskutiert. Aktuelle Informationen und ein Erfahrungsaustausch runden das Gesamtbild ab. Alle Personen, die im Bereich Kälte-Klima-Wärmepumpen- Technik tätig sind (Planer, Konstrukteure, Hersteller, Anlagenbauer, Servicetechniker und Betreiber), sind herzlich eingeladen, an diesem 9. IKKE-Info-Tag teilzunehmen.

Seminarpreis

99,00 € (inkl. Seminarunterlagen und Seminarverpflegung) zzgl. 19% MwSt.

Für Innungsmitglieder der Kälte- und Klimatechnik-Innung Nordrhein (KIN) ist diese Veranstaltung kostenlos!

Hinweis

Während der Veranstaltung findet im Foyer der IKKE gGmbH eine Ausstellung statt, wo sich alle beteiligten Firmen und andere interessierte Firmen mit einem Stand und Informationsmaterialien/Modellen darstellen können.
Nähere Infos hinterfragen Sie bitte unter:

beermann@i-k-k-e.com

Unterstützung und Kooperation

Die gesamte Veranstaltung wird in Kooperation mit CoolTool Technology GmbH durchgeführt.

Anmeldung zum Seminar

☐ wir haben Interesse, an der Ausstellung mitzuwirken

☐ Reservierung EZ von:_____ bis:_____

☐ Reservierung DZ von:_____ bis:_____

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Firma: _____

Name: _____

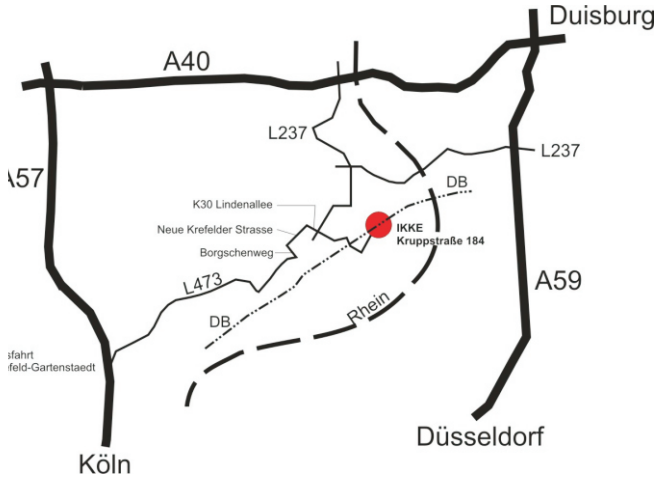
Adresse: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Anfahrtsskizze



siehe auch Internet: www.i-k-k-e.com

U.A.w.g. bis zum 20. Oktober 2016

Für evtl. Zimmerreservierung nehmen Sie bitte direkt mit dem IKKE Kontakt auf.

IKKE gGmbH
Kruppstraße 184
D- 47229 Duisburg-Rheinhausen

Tel: +49 (0) 2065 / 839260
Fax.: +49 (0) 2065 / 839279
info@i-k-k-e.com
www.i-k-k-e.com

EZ 50,- €
DZ 80,- €

Samstag, 29.10.2016
Tag der offenen Tür

10:00 - 18.00 Uhr

- Führung durch das Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik (IKKE)
- Vorstellung einiger Projekte
- Fachausstellung diverser Hersteller

und weitere

19:00 Uhr
gemütlicher Ausklang mit informativen Gesprächsrunden
Ehemaligentreffen der Meisterschüler

Samstag, 29.10.2016
Vortragsprogramm

10:00 Begrüßung und Einführung
Dipl.-Ing. Karsten Beermann, IKKE gGmbH

10:05
Altenativkältemittel mit einem GWP < 1500 / 750
- Eckwerte aus EU 517/2014
- aktuelle Kältemittelentwicklung
Dipl.-Ing. Karsten Beermann, IKKE gGmbH

10:30
Erfahrungen mit Opteon™ XP40 (R-449A)
-Umstellung und Umbau von R404A-Anlagen
Joachim Gerstel und Dr. Nicolas Dietl,
Chemours Deutschland GmbH

11:10
Mit HFO-Kältemaschinen für die Zukunft gewappnet
- Neue Anwendungsperspektiven in der Klimatechnik
Wilfried Buschmann, Carrier Klimatechnik GmbH

11:45
Reinraumtechnik - Quo Vadis
Professor Gernod Dittel, DITTEL Engineering

12:20
Diskussion

12:30
Pause

14:30
Kaltsole - Kälteanlage in Verbindung mit Photovoltaiksystemen und PCM (Phasen Change Material) Latentspeichern zur thermischen Speicherung von elektrischer Energie
Burkhard Dunst, Frigoteam Handels GmbH

15:15
Einsatzmöglichkeiten und energetische Betrachtungen mit Niedrig- GWP-Kältemittel
Dipl.-Ing. Vilim Mergl, CoolTool Technology GmbH

16:00
Diskussion + Zusammenfassung
Dipl.-Ing. Karsten Beermann, IKKE gGmbH