



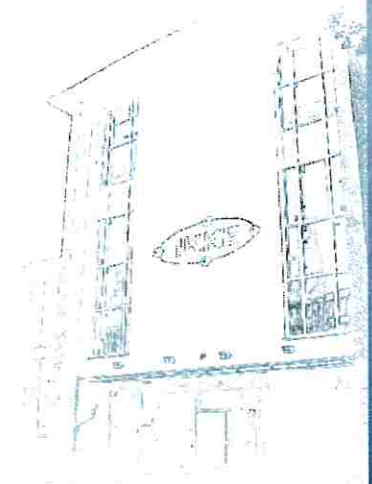
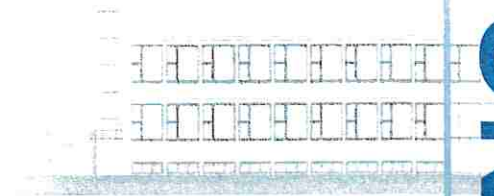
In Kooperation mit

Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik

10. Info - Tag

Aktuelle Entwicklungen in der Kälte- und Klimatechnik

Samstag, 07.10.2017



EINLADUNG

Kruppstraße 184, 47229 Duisburg

10. IKKE-Info-Tag, 07. Oktober 2017

Die aktuelle F-Gase-Verordnung EG 517/2014 und die politischen Intensionen mobilisieren die Kältemittelindustrie weiterhin zu intensiven Entwicklungen von Niedrig-GWP-Kältemittel. Die Anwendungsverbote und die Quotenregelung für die Kältemittelhersteller führen aktuell zu rasanten Preissteigerungen und zur Verknappung bestimmter Kältemittel.

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. Wie wird gemäß der Energieeinsparverordnung vorgegangen und welche Unterstützungen für den Betreiber sind zu empfehlen?

Eine besondere Bedeutung erlangt die Umstellung von R404A-Kälteanlagen auf Ersatzkältemittel mit wesentlich geringerem GWP! Auf welche Erfahrungen kann man bereits zurückgreifen?

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 10. 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

Firma:

Name:

Adresse:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

Form fields for registration details

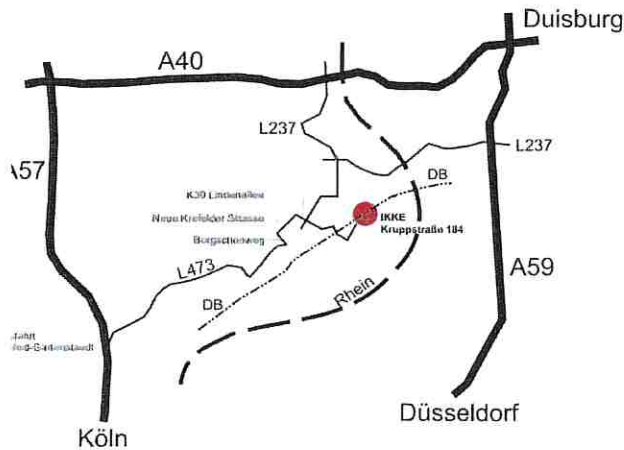
wir haben Interesse, an der Ausstellung mitzuwirken

Reservierung EZ von: _____ bis: _____

Reservierung DZ von: _____ bis: _____

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Anfahrtsskizze



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

U.A.w.g. bis zum 28. September 2017

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, 07.10.2017 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



19:00 Uhr

gemütlicher Ausklang mit informativen Gesprächsrunden
Ehemaligentreffen der Meisterschüler

Samstag, 07.10.2017 Vortragsprogramm

Aktuelle Entwicklungen in der Kälte- und Klimatechnik

10:00

Begrüßung und Einführung

Dipl.-Ing. Karsten Beermann, IKKE gGmbH

10:05

Aktuelle Auswirkungen der EU-Verordnung EU 517/2014

- Kältemittelverfügbarkeit und Preisentwicklung

- Ausbildung und Zertifizierung

Dipl.-Ing. Karsten Beermann, IKKE gGmbH

10:30

Umstellung oder Nachfüllung von R404A-Anlagen

- Nicht nur eine Gewissensfrage?

Simon Bergs, CoolTool Technology GmbH

11:00

Entwicklung von HFO-Kältemaschinen

- Anwendungsperspektiven und Erfahrungen in der Klimatechnik

Wilfried Buschmann, Carrier Klimatechnik GmbH

11:30

Veränderungen durch die neue BetrSichV

und die neue DIN EN378

Bernhard Schrepf, KISC GmbH

12:15 Diskussion

12:30 Pause

14:30

VRF- Technologie und F-Gas-Verordnung, wie passt das zusammen ?

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Niesmann, Mitsubishi Electric Europe B.V.

15:00

EnEV §12

- Stand der Technik

- theoretischer Background

Dr.-Ing. Meinolf Gringel, DMT GmbH

15:30

Energetische Inspektion EnEV §12

- positive Aspekte und Auswirkungen für den Betreiber

- Praxisbeispiele

Dipl.-Ing. Vilim Mergl, CoolTool Technology GmbH

16:00

Diskussion + Zusammenfassung

Dipl.-Ing. Karsten Beermann, IKKE gGmbH