

Zielgruppe / Zulassungsvoraussetzung

Kälteanlagenbauer, Installateur und Heizungsbauer
Planer und Projektleiter

Dozenten

Carrier
CoolTool
IKKE

Veranstaltungsform

2 Tages-Seminar mit Vorträgen und praktischer Umsetzung im Carrier-Labor.

Beginn: 09:00 Uhr am 1. Seminartag

Ende: 16:00 Uhr am 2. Seminartag

Preis

520,- € / 2 Tage zzgl. 19% MwSt.

inkl. Seminarunterlagen und Tagesverpflegung

zzgl. 63,- € inkl. MwSt./ Übernachtung mit Frühstück
im IKKE

Seminar-Ort

IKKE gGmbH

Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik

Kruppstraße 184

47229 Duisburg - Rheinhausen

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Karsten Beermann

Telefon: 02065 - 83 92 60

Telefax: 02065 - 83 92 79

E-Mail: info@i-k-k-e.com

www.i-k-k-e.com

Wichtig:

Bitte senden Sie uns vor Beginn des Lehrgangs Ihr
Gesellenbrief bzw. Prüfungszeugnis per Fax oder
E-Mail zu.

Der Gedanke

Betreiber klagen über häufige Betriebsstörungen und mangelnde Energieeffizienz bei Kaltwasser-systemen. Als Ursache ist eine zu geringe Systemkenntnis auszumachen, die eine Optimierung des Anlagenbetriebs verhindern.

Das Ziel

Informationen, Erfahrungswerte und praxisbezogene Weiterbildung zur Beurteilung und Optimierung von Kaltwasseranlagen.

Inhalte

- Grundlagen und Anlagenschaltungen von Kaltwasser-systemen.
- Einfluss auf die Effizienz durch das Hydrauliksystem.
- Rohrnetzberechnung, hydraulischer Abgleich.
- Pumpenarten und Auslegung.
- Effizienzsteigerung durch Drehzahlreglung.
- Fehlerquellen und Auswirkungen.
- Umsetzung in Praxis an vorhandenen Kaltwasser-läufen.
- Chemische Reaktionen und biologische Veränderungen in Wasserkreislauf.



**Informationszentrum für
Kälte-, Klima- und Energietechnik**

in Kooperation mit



“Hydraulik in Kaltwasseranlagen“

**Dauer: 2 Tage
nächste Termine:**

25.01. + 26.01.2018

08.03. + 09.03.2018

12.04. + 13.04.2018

27.09. + 28.09.2018

08.11. + 09.11.2018

22.11. + 23.11.2018

