

# **ES WIRD HEISS UM DIE KÄLTE**

INNOVATIVE ANLAGENKONZEPTE & BAU-TEILE IN DER KÄLTE- UND KLIMATECHNIK

Seminar in der Fachwelt | 4. März 2015



Obwohl draußen der Winter Einzug gehalten hat und wir bei der klirrenden Kälte eher nicht ans Kühlen und Klimatisieren denken, ist die Kälte- und Klimatechnik natürlich auch im tiefsten Winter von großer Bedeutung.

In Zeiten von Klimawandel und Umweltbewusstsein rückt im Bereich der Kältetechnik das Thema der Nachhaltigkeit immer weiter in den Fokus. Viele der verfügbaren Technologien und Produkte sparen Energie und reduzieren die Treibhausgasemissionen erheblich. Die Entscheidung über den weltweiten R22-Ausstieg mit fixen Terminen ist gefallen. In Europa greift die EU-Verordnung. Als Vorreiter in Umweltfragen ist ein Einsatz von R22 in Neuanlagen in Europa bereits heute verboten. Seit dem 01.01.2015 gilt auch ein striktes Nachfüllverbot für bestehende R22-Anlagen.

Wir informieren Sie in diesem Seminar über die Auswirkungen der neuen F-Gasverordnung und über umweltschonende und effiziente Systemlösungen. Sie haben die Gelegenheit, sich mit den Experten aus der Kälte- und Klimatechnik auszutauschen und wichtige Kontakte zu knüpfen.

### INHALT

- Auswirkungen der neuen F-Gasverordnung
- Hydraulische Einbindung von Kaltwassersätzen
- Hydraulische Schaltungen und energieeffiziente Regelung bei Kaltwasser- und Klimaanwendungen
- Hybride Rückkühlung
- Zusammenwirken von Nass- und Trockenkühlung

## **ZIELGRUPPE**

Fachplaner, Kälte- und Klimaanlagenbauer, Rohrleitungsbauer, Heizungsbauer, Betreiber von Kälte- und Klimaanlagen sowie Kühlhäusern

Informieren Sie sich und nutzen Sie die Gelegenheit zum Gespräch mit den Teilnehmern und Kollegen aus der Branche!



15:00

#### SEMINAR - 4. März 2015

**Empfang mit Mittagsimbiss** 

••••••	
15:30	Begrüßung & Vorstellung der Referenten in der Gesprächsarena Anton Schubert / HTI Gienger KG

#### 15:45 Büroklima wieder mit Kaltwassersystemen?

- Auswirkungen der neuen F-Gasverordnung
- Vergleich Kaltwassersysteme VRV (Kältemittelsysteme)
- Hydraulische Einbindung von Kaltwassersätzen

Peter Kraft / Trane Klima- und Kältetechnisches Büro GmbH

#### 16:20 Hydraulische Schaltungen und energieeffiziente Regelung bei Kaltwasser- und Klimaanwendungen

- Hydraulischer Abgleich und energieeffiziente Regelung mit Abgleich und Regelventilen
- Beispiele aus der Praxis

Andreas Rambold / Danfoss GmbH

#### 16:50 Kaffeepause

# 7:10 Hybride Rückkühlung – optimaler Energie- und Wasserverbrauch für wirtschaftliches Kühlen

- Zusammenwirken von Nass- und Trockenkühlung
- Schallanforderungen
- Intelligente Drehzahlregelung

M. Sc. Felix Weber / Vertrieb thermofin GmbH

18:00 Ende der Veranstaltung mit abschließender Diskussionsrunde Gemeinsames Abendessen im Anschluss

#### 04.03.2015

#### HTI Gienger KG Markt Schwaben Fachwelt / Halle 6

Poinger Str. 4 85570 Markt Schwaben

#### Anmeldeschluss 02.03.2015



Der QR-Code führt Sie direkt zur Fachwelt in Google Maps.

FACHWELT HTI GIENGER EFG

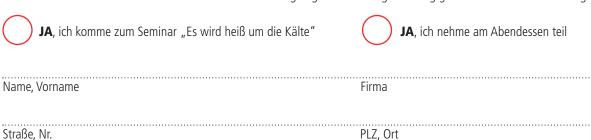
Bitte nutzen Sie unser Parkhaus direkt neben der Fachwelt!

Die HTI Gienger KG trägt die Seminarkosten – die Teilnahme an diesem Seminar ist für Sie kostenfrei.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Anton Schubert, Tel. 08121 44 723.

Bitte melden Sie sich online unter **www.hti.veranstaltungs-anmeldung.de** an, oder senden Sie Ihre Anmeldung per **Fax 08121 44 205** oder **E-Mail: Cindy.Sierks@hti-handel.de** 

Mit Ihrer Antwort sind Sie verbindlich für diese Veranstaltung angemeldet und gleichzeitig gilt Ihre Teilnahme als bestätigt.



Telefon Fax

Mobil E-Mail