



**Einladung zur**

DKV - IZW

Veranstaltung

## **Herausforderungen 2017 für Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik**

**Dienstag, den 21. Februar 2017**

**Maritim Hotel Würzburg**

Pleichertorstraße 5, 97070 Würzburg

### **Anlass und Hintergrund**

Vor mehr als zwei Jahren ist die EU-F-Gase Verordnung Nr. 517-2014 in Kraft getreten. Was ist seitdem passiert? Wie sieht die aktuelle Kältemittelsituation aus? Welche Tendenzen sind in der Anwendung erkennbar? Gibt es noch Herausforderungen? Haben die Ergebnisse aus dem internationalen Abkommen von Kigali und der Weltklimakonferenz in Marrakesch Einfluss auf unser Handeln?

Die Verdunstungskühlung bekommt für die Kälte- und Klimatechnik eine immer größere Bedeutung. Verdunstungskühlanlagen werden eingesetzt, um Wärmelasten aus gewerblichen oder industriellen Prozessen an die Umgebung abzuführen. Rechenzentren sind heute zum Beispiel zu einem wichtigen Markt geworden. Ein wichtiges Thema ist die Hygiene bei luftgekühlten Verfahren. Es besteht bei allen Techniken, bei denen Wasser in einen Luftstrom geleitet wird, die Neigung zur Aerosolbildung. Durch günstige Wachstumsbedingungen wie Feuchte, Temperatur und Nährstoffangebot für Mikroorganismen im Wasser können mitgerissene Wassertröpfchen Mikroorganismen wie Legionellen enthalten. Wir nehmen uns diesem Thema an.

Aus der Praxis stellen wir Ihnen pragmatische Lösungen aus den verschiedenen Anwendungen der Kältetechnik vor.

Zum fünften Mal veranstalten DKV und IZW gemeinsam das Seminar Herausforderungen für Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik und wollen damit umfassend über die aktuellen Themen zu Beginn des Jahres informieren. Vortragende aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verbänden berichten und stehen zur Diskussion zur Verfügung.

### **Ablauf der Veranstaltung am 21.02.2017 (Änderungen vorbehalten)**

**11:45 Uhr**

**Anmeldung, Einlass und Imbiss**

**12:45 Uhr**

**Begrüßung**

Prof. Dr.-Ing. Ullrich Hesse, DKV e.V.

Dr.-Ing. Peter Göricke, IZW e.V.

**12:50 Uhr**

**The influence of Kigali HFC baseline settings and further actions for decreasing climate impacts**

*vom Autor des UNEP TEAP Task Force Reports  
Lambert Kuijpers, Consultant, Niederlande*

**13:20 Uhr**

**Die allgemeine Verunsicherung**

Dipl.-Ing. Volker Weinmann, Daikin Group und  
stellv. Vorsitzender des IZW e.V.

**13:40 Uhr**

**Die Kältemittelsituation nach Kigali – nationale und EU-weite Tendenzen**

Dipl. Ing. Rolf Engelhardt, Oberamtsrat im Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

**14:05 Uhr**

**Erfahrungen mit der Umsetzung der F-Gase-VO in der Laborgeräte-Industrie**

Birgit Ladwig, Leiterin Analysen-, Bio- und Labor-  
technik, Spectaris

**14:20 Uhr**

**Fragerunde: Gesammelte Fragen aus dem Publikum, Antworten der Experten und gemeinsame Diskussion**

**15:00 Uhr Kaffeepause**

**Ab 15:30 Uhr aus der Praxis, pragmatische Lösungen als Kurzvorträge**

- **Gewerbekälte**
- **Transportkälte**
- **Supermarkt**
- **Sonstige Anwendungen**

**Ab 16:10 Uhr Verdunstungskühlung**

16:10 Uhr

**Verdunstungskühlung:**

**beherrschbar ja – wartungsfrei nein**

Maxim Tsikarnovski, Evapco Europe GmbH

16:30 Uhr

**Hygiene in Kühlturmsystemen - Die praktische Umsetzung der VDI 2047-2**

Hartwig Gohr, Schweitzer Chemie GmbH

16:50 Uhr

Fakten zu Kältemitteln und Zusammenfassung  
Dr.-Ing Rainer M. Jakobs, IZW e.V.

**17:15 Uhr Ende der Veranstaltung**

Für die Fragerunde dieser Veranstaltung sammeln wir schon jetzt Ihre Beiträge. Bitte an die rechts stehenden E-Mail-Adressen zusenden.

### **Veranstaltungsort:**

Maritim Hotel Würzburg  
Pleichertorstraße 5, 97070 Würzburg  
T. +49 931 3053-0

Das Maritim Hotel Würzburg liegt nur wenige Minuten vom Hauptbahnhof Würzburg entfernt.

### **Teilnahmebedingungen:**

Die Teilnahmegebühr beträgt für DKV, IZW - Mitglieder **160 Euro**, für Nichtmitglieder **190 Euro**, jeweils **zzgl. gesetzlicher MwSt.**

Darin enthalten sind: Imbiss am Mittag und Tagungsgetränke. Die Vortragsunterlagen werden als Link nach der Veranstaltung per E-Mail zur Verfügung gestellt.

Die Tagungsgebühr ist nach Erhalt der Rechnung auf das **Konto DE31 2505 0180 0910 1904 10, BIC SPKHDE2HXXX** des IZW bei der **Sparkasse Hannover** zu überweisen.

Kostenfrei stornieren bis zum 10. Februar 2017, eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.

Anmeldeschluss: 16. Februar 2017

Wir weisen darauf hin, dass während der Veranstaltung Fotos gemacht werden und diese vom Veranstalter veröffentlicht werden.

### **Kontaktdaten der Veranstalter:**

DKV e.V., Postfach 0420, 30004 Hannover  
[info@dkv.org](mailto:info@dkv.org)

Fax: 0511-8970815

IZW e.V., Postfach 3007, 30030 Hannover  
[email@izw-online.de](mailto:email@izw-online.de)

### **Anmeldung zur Veranstaltung:**

Name, Vorname, akad. Grad

---

Firma, Institution

---

Straße, Hausnummer

---

PLZ, Ort

---

Rechnungsanschrift, falls abweichend

---

E-Mail

---

Telefonnummer

---

Datum, Ort

---

Unterschrift (oder Wiederholung Name)

---