



Einladung zur
DKV - IZW
Veranstaltung

Herausforderungen 2018 für Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik

Dienstag, den 06. Februar 2018

Maritim Konferenzhotel Darmstadt
Rheinstraße 105, 64295 Darmstadt

Anlass und Hintergrund

Zum sechsten Mal veranstalten DKV und IZW gemeinsam dieses Seminar und wollen damit umfassend über die Themen zu Beginn des Jahres informieren. Vortragende aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verbänden berichten und stehen zur Diskussion zur Verfügung.

Das Thema Kältemittel ist weiterhin aktuell und speziell in 2018 wird gemäß der F-Gase-Verordnung die Höchstmenge (in CO₂ äquivalenten Tonnen) auf 63 % reduziert. DKV und IZW wollen daher zusätzlich am Dienstagmorgen ein **Kältemittel kompakt!** einschieben, in dem Experten über die Situation informieren und diskutieren, wie es weitergehen wird. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, ihre Anliegen direkt mit den Experten zu besprechen.

Am Nachmittag wollen wir über den aktuellen Stand der Sorptionstechnik (Adsorption und Absorption) berichten. Die Sorption gehört auch zu den Kaltdampfprozessen und hat eine thermische Kompression. Prof. Felix Ziegler hat 2013 die Grenzen und Potentiale der Sorptionstechnik aufgezeigt. Seine Vision: Kein nutzbarer Wärmestrom ohne Nutzen! Seine Zusammenfassung: Die Grenzen liegen in den thermodynamischen Zusammenhängen; die Potentiale sind längst nicht ausgeschöpft; Sorptionstechnik ist unverzichtbar.

DKV und IZW wollen den Teilnehmern nach fünf Jahren den aktuellen Stand und die Potentiale der Sorptionstechnik erneut aufzeigen.

Ablauf der Veranstaltung am 06.02.2018 (Änderungen vorbehalten, Stand 22.12.17)

09:45 Uhr

Anmeldung, Einlass und Begrüßungskaffee

10:45 Uhr

Begrüßung

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

Dr.-Ing. Jürgen Süß, IZW e.V.

Kältemittel kompakt!

11:00 Uhr

Was bedeutet 63 % Quote? Welche Mengen stehen zur Verfügung?

Dr. Karsten Schwennesen, Mexichem UK Ltd.,
Frankfurt am Main

11:15 Uhr

Ungewollte (?) Reduktion der Quoten!

**Ein- und Ausfuhr von Einrichtungen, die fluorier-
te Treibhausgase enthalten**

Felix Flohr, Daikin Chemicals Europe, Hannover

11:30 Uhr

F-Gase-Verordnung aus Sicht des Handels

Harald Conrad, Westfalen AG, Münster

11:45 Uhr

**EU-F-Gase Phase Down ... die Steilvorlage für
Chancendenker im Handwerk ?**

Wolfgang Zaremski, VDKF e.V., Bonn

12:00 Uhr Diskussion mit allen Vortragenden

12:30 Uhr Mittagspause

Sorptionstechnik

13:30 Uhr

Potentiale von Sorptionsanlagen

Prof. Dr.-Ing. Felix Ziegler, Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik

14:00 Uhr

GWP- frei in die Zukunft mit Wasser als Kältemittel für Absorptionskälteanlagen und Wärmepumpen

Ullrich Brinkmann, Johnson Controls Systems & Service GmbH, Essen

14:30 Uhr

Ammoniak-Wasser Absorptionskältemaschinen in gewerblichen u. industriellen Anwendungen

Christoph Heyse, AKM Industrieanlagen GmbH, Haltern am See

15:30 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr

Ansätze zur Optimierung von Adsorptionswärmepumpen und Kältemaschinen

Dr.-Ing. Peter Schossig, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (ISE), Freiburg

16:30 Uhr

Nutzung von Niedertemperaturabwärme mit Adsorptionskältemaschinen – Einsatzpotenziale und Betriebserfahrungen in Industrie und Gewerbe

Walter Mittelbach, Fahrenheit AG, Halle (Saale)

17:00 Uhr Zusammenfassung

Dr.-Ing. Rainer M. Jakobs, IZW e.V.

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Veranstaltungsort:

Maritim Konferenzhotel Darmstadt
Rheinstraße 105, 64295 Darmstadt
T. +49 6151-878-0

Das Maritim Konferenzhotel liegt nur wenige Minuten vom Hauptbahnhof Darmstadt entfernt.

Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt für DKV-, IZW- und VDKF-Mitglieder **170 Euro**, für Nichtmitglieder **200 Euro, jeweils zzgl. gesetzlicher MwSt.**

Darin enthalten sind: Kaffee, 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 e.V. bei der **Sparkasse Hannover** zu überweisen.

Kostenfrei stornieren bis zum 26. Januar 2018, eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. Anmeldeschluss: 01. Februar 2018

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

Fax: 0511-8970815

IZW e.V., Postfach 3007, 30030 Hannover

email@izw-online.de

Fax: 06163-3071

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)
