



**Einladung zur**  
DKV - IZW  
Veranstaltung

## **Herausforderungen 2019 für Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik**

**Dienstag, den 26. Februar 2019**

**Maritim Konferenzhotel Darmstadt**  
Rheinstraße 105, 64295 Darmstadt

### **Anlass und Hintergrund**

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

Das Thema „Hybride-Anlagen“ Kälte-Wärmenutzung wurde sowohl auf der Chillventa in den Foren und im CONGRESS als auch auf der DKV-Jahrestagung in Aachen in vielen Vorträgen aufgegriffen und ist ein wichtiges aktuelles Thema.

DKV und IZW wollen dieses Thema auf der Veranstaltung in Darmstadt vertiefen und die derzeitigen Anwendungen in Fachvorträgen aufzeigen. Es werden Anwendungen der Industrie- und Gewerbekälte aufgezeigt, z. B. in der Lebensmittelindustrie, bei Rechenzentren, in der Metallbearbeitung, bei Kunststoffspritzmaschinen, bei der industriellen Trocknung, ...

Die zukünftige energetische Bewertung solcher Anlagen wird zur Diskussion gestellt.

Ungenutzte Abwärme sollte zukünftig vermieden werden. Planer und Anlagenbauer sollten immer alle Möglichkeiten prüfen und den Betreiber intensiv beraten.

### **Ablauf der Veranstaltung am 26.02.2019 (Änderungen vorbehalten)**

**11:30 Uhr**

**Anmeldung, Einlass, Imbiss und Get together**

**12:30 Uhr Begrüßung**

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

Dr.-Ing. Jürgen Süß, IZW e.V.

**12:35 Uhr Einführung in das Thema**

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

**12:50 Uhr**

**Hybride Anlagen aus Sicht eines Fachgroßhändlers mit eigener Produktion für Kälte-, Klima-, und Wärmepumpen-Anlagen**

Dipl.-Ing. (FH) Michael Hendriks, Leiter Technik und Produktion, Frigotechnik Handels-GmbH

**13:15 Uhr**

**Abwärme nutzbar machen mit QUANTUM-Kältemaschinen**

Jürgen Martin, ENGIE Refrigeration GmbH

**13:40 Uhr**

**Energieeffizienz in der thermischen Verfahrenstechnik**

Dipl.-Ing. (FH) Alfred Semrau, Geschäftsleiter Heiz- und Kühlsysteme, LAUDA DR. R. WOBSE GmbH & Co. KG

**14:05 Uhr**

**Energetische Bewertung von Wärme-Kälte-Kopplung**

Prof. Dr.-Ing. Michael Arnemann, Hochschule Karlsruhe, IKKU

**14:30 Uhr**

Fragen und Diskussion

**14:50 Uhr**

**Kaffeepause**

**15:20 Uhr**

**Vorstellung des Förderprogramms „Energieeffizienz und Prozesswärme aus erneuerbaren Energien in der Wirtschaft – Zuschuss und Kredit**

N.N., BMWi angefragt

**15:40 Uhr**

**„Trocknung Holzspäne“**

Volkmar Schäfer, Geschäftsführer, eta Energieberatung GmbH

**16:05 Uhr**

**Schlüsseltechnologie zum Heizen und Kühlen mit dem natürlichen Kältemittel CO<sub>2</sub>**

Marten Tews, ENGIE Refrigeration GmbH

**16:25 Uhr**

**Abwärme: das ungenutzte Potential in Gewerbe, Industrie und Kommunen**

Dr. Stefan Irmisch, Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH

**16:50**

Fragen und Diskussion

**17:00 Uhr**

**Zusammenfassung**

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

**17:15 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 **180 Euro**, für Nichtmitglieder **210 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 18. Februar 2019, eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. Anmeldeschluss: 21. Februar 2019

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)

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)