



## Einladung zum DKV-Kolloquium

# Anwendung von Sorptionsanlagen

Praxis bei Ad- und Absorptionsanlagen in  
der Kälte-, Klima- und Wärmepumpen-  
technik

**Dienstag, den 02. April 2019**

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

### Anlass und Hintergrund

Die Arbeitsabteilung (AA) II.2 unter der Leitung von Dipl.-Ing. Rainer Brinkmann richtet am 02.04.2019 ein DKV-Kolloquium aus. Als Thema wurde „Anwendung von Sorptionsanlagen“ – Praxis bei Ad- und Absorptionsanlagen in der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik“ gewählt.

Im Zuge der Restriktionen für den Einsatz von F-Gasen, erhöhter Sicherheitsanforderungen bei Verwendung von brennbaren Kältemitteln und energieeffizienter Nutzung von Wärme als Antriebsenergie gewinnt die Sorptionstechnik zunehmend an Bedeutung.



Die praxisorientierten Beiträge aus dem Anbieterkreis von Ad- und Absorptionsanlagen richten sich an Interessenten und (möglichweise zukünftige) Anwender, die sich mit den Einsatzmöglichkeiten und anwendungsspezifischen Randbedingungen, über Vor- und Nachteile bei der Anwendung der Sorptionstechnik vertraut machen und Erfahrungen austauschen möchten.

### Ablauf der Veranstaltung am 02.04.2019

(Änderungen vorbehalten, Stand 15.02.2019)

**10:00 Uhr**

**Anmeldung, Einlass und Begrüßungskaffee**

**10:50 Uhr**

**Begrüßung**

Dipl.-Ing. Rainer Brinkmann, Johnson Controls Systems & Service GmbH und DKV e.V.  
Prof. Dr.-Ing. Ullrich Hesse, DKV e.V.

**Adsorption**

**11:00 Uhr**

**Realisierung eines kombinierten Kälte- und Stromversorgungssystems mit Adsorptionskältemaschinen**

Sören Paulußen; InvenSor GmbH; Wittenberg

**11:30 Uhr Fragen, Diskussion**

**Absorption (NH<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O)**

**11:40 Uhr**

**Anwendung von NH<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O Absorptionskältemaschinen in gewerblichen und industriellen Bereich**

Christoph Heyse;

AKM Industrieanlagen GmbH; Haltern am See

**12:10 Uhr Fragen, Diskussion**

**12:30 Uhr Mittagspause**

**13:30 Uhr**

**Anwendung von Ammoniak-Wasser Absorptionskälteanlagen (Praxisbeispiele)**

Jürgen Langreck; colibri bv; Vaals (NL)

**14:00 Uhr Fragen, Diskussion**

**Absorption (LiBr-H<sub>2</sub>O)**

**14:10 Uhr**

**Anwendung von Absorptionswärmepumpen in der Fernwärmeversorgung und Absorptionskälteanlagen in der Prozesskühlung**

Ivo Eiermann; Dmitrij Gorlovsky; Johnson Controls Systems und Service GmbH; Mannheim

**14:40 Uhr Fragen, Diskussion**

**14:50 Uhr**

**Möglichkeiten der Absorptionstechnik; Absorptionswärmepumpen und Prozesswasserkühlung**  
Mario Schleith; Thermax Europe Ltd.; Milton Keynes (UK)

**15:20 Uhr Fragen, Diskussion**

**15:30 Uhr Kaffeepause**

**16:00 Uhr**

**Absorption in der Kraft-Wärme-Kälte Kopplung (KWKK)**  
Christian Kemmerzell; EAW Energieanlagen GmbH; Westerfeld

**16:30 Uhr Fragen, Diskussion**

**Absorption & Kompression mit Lösungsmittelkreislauf**

**16:40 Uhr**

**Hochtemperatur-Absorptionswärmepumpen für die industrielle Wärmerückgewinnung**  
Dr. Klaus Ramming; AGO AG Energie + Anlagen; Kulmbach

**17:10 Uhr Fragen, Diskussion**

**17:20 Uhr**

**Zusammenfassung**  
Dipl.-Ing. Rainer Brinkmann

**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-Mitglieder **140 Euro**, für Nichtmitglieder **170 Euro**.

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 DE90 2505 0180 0900 4068 01, BIC SPKHDE2HXXX** des DKV e.V. bei der **Sparkasse Hannover** zu überweisen. Bitte geben Sie die Rechnungsnummer an.

Kostenfrei stornieren bis zum 26. März 2019, eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. Anmeldeschluss: 20. März 2019

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

### **Kontaktdaten des Veranstalters:**

DKV e.V.,  
Postfach 0420, 30004 Hannover  
[info@dkv.org](mailto:info@dkv.org)  
Fax: 0511-8970815

### **Anmeldung zur Veranstaltung:**

DKV-Mitglied:  ja  nein

---

Name, Vorname, akad. Grad

---

Firma, Institution

---

Straße, Hausnummer

---

PLZ, Ort

---

Rechnungsanschrift, falls abweichend

---

E-Mail

---

Telefonnummer

---

Datum, Ort

---

Unterschrift (oder Wiederholung Name)