



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 Stromversorgungsystems mit Adsorptionskältemaschinen

Sören Paulußen; InvenSor GmbH; Wittenberg

11:30 Uhr Fragen, Diskussion

Absorption (NH₃-H₂O)

11:40 Uhr

Anwendung von NH₃-H₂O 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-H₂O)

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
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)