

# 21. Dresdner Kolloquium

## der Kältetechnik

Hybridveranstaltung

### Beitrag der Kälte- und Wärmepumpentechnik zur Sektorenkopplung

24.09.2021

Dorint Hotel  
Dresden

Nachdem die Energiewende in der Elektrizitätsversorgung schon gut „Fahrt aufgenommen“ hat, sind in letzter Zeit vor allem die Verkehrs- und die Wärmewende in den Fokus von Politik, Gesetzgebung, Wirtschaft und Gesellschaft gerückt. Vor allem in der Wärmewende spielt die sogenannte „Sektorenkopplung“ eine wichtige Rolle. Nur so scheinen die zukünftigen Herausforderungen, eine stabile, bezahlbare und nachhaltige Energieversorgung aufzubauen, bewältigt werden zu können. Gerade der Kälte- und Wärmepumpentechnik an der Kopplungsstelle zwischen Wärme/Kälte und Strom kommt in diesem Zusammenhang eine entscheidende Bedeutung zu.

Auch wenn dieses Thema in letzter Zeit häufig auf diversen Konferenzen und Meetings behandelt wird, denken wir ein interessantes Programm aus Theorie und Praxis, Forschung und Entwicklung für Sie zusammengestellt zu haben. Anbei das vorläufige Konferenzprogramm, welches pandemiebedingt noch nicht in allen Punkten verbindlich ist.

#### Tagungsort

Wir freuen uns, in diesem Jahr wieder unser Dresdner Kolloquium für Kältetechnik im Dorint Hotel Dresden durchführen zu können und möchten Sie einladen, an diesem teilzunehmen.

[Dorint Hotel Dresden](#) | [Grunaer Str. 14](#) | [01069 Dresden](#)

Mitglied der



**ZUSE-GEMEINSCHAFT**  
FORSCHUNG, DIE ANKOMMT.

#### Teilnahme

**Tagespauschale 195,- EUR (nur Online 95,- EUR)**

**Frühbucherpauschale bis 18.08.2021 175,- EUR (nur Online 75,- EUR)**

**Ausstellungsfläche 250,- EUR (ca. 2 qm)**

**Posterpräsentation 50,- EUR**

alle Preise verstehen sich inkl. der gesetzl. MwSt.

In der Teilnahmegebühr enthalten sind Tagungsunterlagen, alkoholfreie Getränke, der Mittagslunch sowie Kaffee und Gebäck zu den Pausen.

jetzt anmelden:

[www.ilkdresden.de](http://www.ilkdresden.de)



## Programm

8:30 Uhr Check-in

### Vormittag

09:00 - 09:15 Uhr Begrüßung | Prof. U. Franzke, Geschäftsführer ILK Dresden  
09:15 - 10:00 Uhr Einführung in die Sektorenkopplung | Herr M. Graebig, 50Hertz  
10:00 - 10:30 Uhr Wärme- und Kältegroßspeicher als Element der Sektorenkopplung | Prof. T. Urbaneck, TU Chemnitz

10:30 - 11:00 Uhr **Pause**

11:00 - 11:30 Uhr Niedrigst-Temperatur-Abwärmenutzung durch Salzlösungen | Dr. P. Röllig, Dr. J. Germanus, ILK Dresden  
11:30 - 12:00 Uhr Planungen zur Sektorenkopplung bei den Stadtwerken einer Halb-Millionen-Stadt | Dr. R. Kretschmer, DREWAG/ Sachsenenergie  
12:00 - 12:30 Uhr Aktuelle Forschungen zu Hochtemperatur-Wärmepumpen | Hr. R. Noack, Hr. A. Peusch, ILK Dresden

12:30 - 13:30 Uhr Mittagslunch

---

### Nachmittag

13:30 - 14:00 Uhr Praktische Anwendungen von Großwärmepumpen | Hr. M. Wördemann, Viessmann  
14:00 - 14:30 Uhr Innovative Absorptionskälte als Baustein für die Energiewende | Hr. L. Richter, ILK Dresden

14:30 - 15:00 Uhr **Pause**

15:00 - 15:30 Uhr Dezentrale Experimente zur Sektorenkopplung im Kontext des Urban Energy Labs 4.0 | Prof. R. Streblov, H. Ch. Vering, E.ON, Energy Research Center  
15:30 - 16:00 Uhr Praktische Herausforderungen der Sektorenkopplung aus Sicht eines Herstellers von hydraulischen Modulen in Wärmenetzen | Herr N. Petrick, PEWO GmbH

---

### HINWEIS

Da die Vorträge noch nicht von allen Referenten bestätigt sind, kann es zu geringfügigen Programmänderungen kommen.  
Die Zahl der Teilnehmer ist begrenzt.

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung unterzeichnet bis zum 31.08.2021. Sie erhalten umgehend eine Bestätigung Ihrer Buchung, insofern die Veranstaltung noch nicht ausgebucht ist. Wir freuen uns auf interessante Vorträge und Gespräche.

Bei Stornierung nach dem 14. 09. 2021 ist der volle Beitrag zu entrichten. Anstelle des ursprünglich angemeldeten Teilnehmers kann ein Ersatzteilnehmer das Kolloquium besuchen.

### Kontakt

Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH

Hauptbereich Kälte- & Wärmepumpentechnik  
Bertolt-Brecht-Allee 20  
01309 Dresden

jetzt anmelden:

Telefon 0351-40 81 600  
Telefax 0351-4081 605  
E-Mail: [ines.schmidt@ilkdresden.de](mailto:ines.schmidt@ilkdresden.de)

[www.ilkdresden.de](http://www.ilkdresden.de)

