



**Anmeldung:** Um Anmeldung wird bis 20. März 2020 gebeten bei Ivana León Díaz unter [ivana.leon-diaz@ait.ac.at](mailto:ivana.leon-diaz@ait.ac.at) oder online unter <https://waermepumpe-weiterbildung.at/course/view.php?id=43>

**Anfahrt mit den öffentlichen Verkehrsmitteln:**

Die nächstgelegenen Stationen: Bus 31A Siemensstraße/Heinrich-von-Buol-Gasse via U1 Kagraner Platz, oder Schnellbahn Station Siemensstraße (S1, S2, S7).

**Anfahrt mit dem Auto:**

Eine begrenzte Anzahl von Besucherparkplätzen steht am Standort zur Verfügung.

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



# EINLADUNG

Fachforum „Energetische Optimierung in  
Kühlhäusern und Logistikzentren“



# FACHFORUM „ENERGETISCHE OPTIMIERUNG IN KÜHLHÄUSERN UND LOGISTIKZENTREN“

**Zeit:** Dienstag, 31. März 2020, 9:30h  
**Ort:** AIT Austrian Institute of Technology,  
Giefinggasse 2, 1210 Wien

## Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt für DKV--Mitglieder 250 Euro, für Nichtmitglieder 300 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.

Kostenfrei stornieren bis zum 15. März 2020, eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich. Anmeldeschluss: 20. März 2020

## Anmeldung:

Wir nehmen Ihre Anmeldung gerne per E-Mail unter [jvana.leon-diaz@ait.ac.at](mailto:jvana.leon-diaz@ait.ac.at) oder online unter <https://waermepumpe-weiterbildung.at/course/view.php?id=43>

# EINLADUNG

Das AIT Austrian Institute of Technology - Center for Energy und der Deutsche Kälte- und Klimatechnische Verein laden Sie sehr herzlich zum ersten gemeinsamen Fachforum in Wien ein.

Der effiziente Betrieb von Kühlhäusern und Logistikzentren wirft viele Fragestellungen speziell für die Betreiber auf. Eine wichtige Aufgabenstellung bei der Planung und Konzeption ist die energetisch für den Betrieb optimierte Gestaltung des gesamten Baukörpers. Die auf das Objekt einwirkenden Wärmelasten sind hier eine große Einflussgröße, und die Anforderungen an die Kälteanlage, die den größten Energiebedarf in Kühlhäusern ausmachen. Wir wollen aktuelle Herausforderungen ansprechen, Best-Practice-Beispiele präsentieren und Ihnen Neuerungen auf Komponentenebene sowie Informationen zu natürlichen Kältemitteln und Sicherheitsvorkehrungen vermitteln.

Das Fachforum richtet sich an Betreiber von Kühl- und Logistikzentren, Planer\*innen, Technologieanwender\*innen und soll Informationen aus erster Hand vermitteln, aber auch die Möglichkeit für den fachlichen Austausch bieten.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Dr. Thomas Fleckl  
Head of Competence Unit  
Sustainable Thermal Systems  
Center for Energy

Dr.-Ing. Holger Neumann  
Deutscher Kälte- und Klimatechnische  
Verein DKV



# PROGRAMM

- 09:00: **Anmeldung und Einlass**
- 09:30: **Begrüßung und Eröffnung**  
DI Dr. Thomas Fleckl, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- 09:40: **Einführung in das Thema**  
Dr.-Ing. Rainer Jakobs, DKV e.V.
- 09:55: **Planung von Kühlhäuser**  
DI Sven Schauer, PES Planung-Energie-Service GmbH, Wien
- 10:25: **Erfahrungen und Erwartungen an die Gebäudeoptimierung von Logistikzentren**  
Hans-Peter Köck, Georg Schaidler, REWE-Group, Wiener Neudorf
- 10:55: **Kaffeepause**
- 11:25: **Energieeinsparung mit Beschichtungslösungen**  
Petrus Lahm, SICC Coatings GmbH, Berlin
- 11:55: **Controller Hardware in the Loop (C-HiL)**  
DI Stefan Hauer, AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- 12:25: **Einsatz von Wasserstoff als Energieträger für eine voll integrierte Lösung zum Betrieb des Logistikzentrums**  
Ewald Perwög, Mpreis
- 13:00: **Mittagspause**
- 14:00: **Einleitung**  
Prof. Dr.-Ing. Ullrich Hesse, TU Dresden, BITZER Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentchnik
- 14:15: **Neue Schraubenverdichter mit gesteigerter Kälteleistung, größerer Effizienz und verbesserter Nutzerfreundlichkeit**  
Dirk Schlehuber, BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Sindelfingen
- 14:45: **Abtattung von Kühlhäusern**  
DI Ceslovas Kizlauskas, KELVION Refrigeration GmbH, Baierbrunn
- 15:15: **Risikoanalysen von brennbaren Kältemitteln**  
Ing. Christian Holzinger, TB Holzinger Ingenieurgesellschaft mbH, Wien
- 15:45: **Kaffeepause**
- 16:15: **Ammoniak als natürliches Kältemittel – Vorschriften für Errichtung und Betrieb**  
DI Carsten Hoch, TÜV
- 16:45: **CO<sub>2</sub> als Kältemittel in Kühlräumen**  
Ralf Bartzsch, kke GmbH, Dresden
- 17:15: **Schlusswort**  
Prof. Dr.-Ing. Ullrich Hesse, DKV e.V.
- 17:25: **Networking**
- 18:30: **Ende der Veranstaltung**

