

Einladung, Tagesablauf und Anmeldung zur:

# Exkursion

zum ILK nach Dresden:



## ILK Dresden

Institut für Luft- und Kältetechnik  
gemeinnützige Gesellschaft mbH

Bertolt-Brecht-Allee 20, 01309 Dresden

Tel.: +49 (0) 351/4081-700 // E-Mail: mathias.safarik@ilkdresden.de

www.ilkdresden.de

Bernd Felgentreff

Mittelstr. 13 a

04205 Leipzig-Miltitz

Tel.: 0341 / 94 11 484

Fax.: 0341 / 94 10 524

Funktel.: 0178 / 533 76 88

E-Mail: tbs@bernd-felgentreff.de

Am: **11. 05. 2017**  
Von: **14:00 Uhr bis: 17:00 Uhr**  
Für: **Energieexperten**

Die effiziente Erzeugung, Anwendung und Speicherung von Kälte steht im Mittelpunkt der Arbeiten des ILK Dresden.

Thematische Schwerpunkte der Exkursion sind die Flüssigeiserzeugung mit ihren Anwendungen und die Vorführung der Technologie im Technikum des ILK.

Ein Überblick über neue Entwicklungen ergänzt den theoretischen Teil.

Seien Sie herzlich willkommen bei einem Streifzug durch Technologien der Zukunft.

### Ablauf

Zeit	Thema	Verantwortlich
14:00 – 14:10	Eintreffen / Begrüßung / gegenseitige Vorstellung	Dr.-Ing. Mathias Safarik Bernd Felgentreff
14:10 – 14:40	Das ILK stellt sich vor <ul style="list-style-type: none"><li>• Historie und aktuelle Projekte</li><li>• Übersicht über die aktuellen technischen Entwicklungen</li></ul>	Dr.-Ing. Mathias Safarik
14:40 – 15:00	Die technologische Basis - Mechanische Verdichtung von Wasserdampf bei niedrigen Drücken <ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlagen</li><li>• Vakuum als Katalysator</li></ul>	Dipl.-Ing. Markus Honke
15:00 – 15:30	Die Anwendungen des Wasserdampf-Turboverdichters <ul style="list-style-type: none"><li>• Vakuum-Flüssigeis-erzeugung zur effizienten Kältespeicherung und -versorgung</li><li>• Wärme-Kälte-Kopplung mit Speicherung</li><li>• Nutzung von Gewässern als Wärmequelle für Wärmepumpen</li><li>• Heizen mit Eis</li><li>• Referenzen / Pilotprojekte</li></ul>	Dipl.-Ing. Markus Honke
15:30 – 15:45	Diskussion während der Kaffeepause	Alle Teilnehmer
15:45 – 16:30	Vor-Ort-Besichtigung <ul style="list-style-type: none"><li>• Vakuum-Flüssigeis-Anlage im ILK-Technikum</li><li>• Pilotanlage Trinkwassererzeugung im ILK mit Quattro-MED</li><li>• Absorptionskältetechnologie</li></ul>	ILK
16:30 – 17:00	Fazit / Kooperationen / Schlussdiskussion	Alle Teilnehmer Bernd Felgentreff
Anschl.	Verabschiedung // Einzelgespräche bei Bedarf	

## Teilnahmeanmeldung

<b>Firma:</b>			
<b>Adresse:</b>			
<b>PLZ / Ort:</b>			
<b>Ansprechpartner:</b>			
<b>Teilnehmerzahl:</b>			
<b>E-Mail:</b>			
<b>Tel.: /Fax: /Funktel.:</b>			
<b>Datum /Bestätigung:</b>			

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Bitte um Anmeldung bis zum 30. April.

Die Anmeldung können Sie auch per Fax: 0351-4081 705 oder Email: [energie@ilkdresden.de](mailto:energie@ilkdresden.de)

An das ILK nach Dresden senden.