DKV-Bezirksverein Rhein-Main / Studentengruppe ESaK/THM /
Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik und Landesinnung Kälte-Klima-Technik

Einladung zum Fachvortrag:

Kühlung ohne Kältemittel? –
Chancen und Herausforderungen der magnetischen Kühlung

Referent: Timur Sirman – Mitgründer und CEO der MAGNOTHERM Solutions GmbH

Kurzfassung – Inhalte des Vortrages:

Seit Jahrzehnten setzt die Kältetechnik fast ausschließlich auf Kompressoren und Kältemittel, doch mit der F-Gase-Verordnung und PFAS-Beschränkungen gerät dieses Prinzip zunehmend unter Druck. Einen anderen Weg geht die magnetische Kühlung, die statt gasförmiger Kältemittel feste Materialien im Magnetfeld nutzt. MAGNOTHERM, eine Ausgründung der TU Darmstadt, hat diese Technologie in den letzten Jahren vom Labor in den realen Einsatz gebracht. Der Vortrag teilt Erfahrungen aus dieser Arbeit und geht neben den Grundlagen auf aktuelle technische Meilensteine und die Herausforderungen der Technologie ein.

Nach einer Kurzvorstellung von Magnotherm wird Herr Sirman eine Einführung in die Magnetokalorik incl. der jüngsten Entwicklungen präsentieren, danach Herausforderungen und Potential dieser Technologie herausheben und mit einem Ausblick zur weiteren Entwicklung abschließen.

Ort: Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik, Bruno-Dressler-Str. 14, 63477 Maintal

Beginn: Montag, 02. November 2026, 17:00 Uhr (im Raum 5 der BFS und Online)

Achtung! Neue Zugangsdaten für die Online-Teilnahme
Microsoft Teams-Besprechung
Teilnehmen: https://teams.microsoft.com/meet/33327907396309?p=JmtPOHRDbA983aGp75
Besprechungs-ID: 333 279 073 963 09 - Passcode: 4S5oH7kS

Der Vortrag wird als Hybrid-Veranstaltung vor Ort gehalten und live per Teams übertragen.

Wir freuen uns, Sie zu diesem spannenden Vortrag zu einer sehr interessanten Technologie der Kälteerzeugung begrüßen zu dürfen.

Das Vorstandsteam des DKV-Bezirksvereins Rhein-Main:
Rainer Henrici, Jörg Saar, Andreas Dahms

Geschäftsführung der Landesinnung Kälte-Klima-Technik
Jörg Peters und Michael Gölz

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Freunde des DKV und Gäste sind gerne willkommen.

Liebe Mitglieder und Freunde,

wir laden Sie hiermit zur nebenstehend beschriebener Vortragsveranstaltung ein, deren Besuch wie immer kostenlos ist.

Mit freundlichen Grüßen

Andreas Dahms
BV Rhein-Main
+49 170 3144447
Dahms@Dahms-project-training.de

Rainer Henrici
+49 69 3055233
rainer.henrici@infraserv.com

DKV-Geschäftsstelle/Vorsitzender:
Dr. Holger Neumann
Theodorstr. 10, 30159 Hannover
+49 (511) 897 0814 / -15
info@dkv.org www.dkv.org

Landesinnung Kälte-Klima-Technik Hessen-Thüringen/Baden-Württemberg KdöR
Bruno-Dressler-Str. 14,
63477 Maintal
Tel. +49 6109 69 54 0
info@landesinnung-kaelte-klima.de