



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@infraser.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



**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

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

Einladung zum Fachvortrag:

Kaltluftprozesse in der Tieftemperaturtechnik – Grundlagen und etablierte Kaltluftanwendungen

Referent: Thomas Frank – Geschäftsführer Refolution GmbH

Kurzfassung – Inhalte des Vortrages:

Die Kaltluftkältetechnik nutzt Umgebungsluft (R729) als natürliches, sicheres und regulatorisch freies Kältemittel für industrielle Tieftemperaturanwendungen. Je nach Ausführung kommen offene Systeme zur direkten Raum- oder Produktkühlung, geschlossene Systeme mit sekundärem Medium zu den prozessseitigen Anwendungen zum Einsatz.

Der Vortrag vermittelt die Grundlagen der Kaltluftkältetechnik und stellt etablierte Anwendungen wie pharmazeutische Gefriertrocknung, kontrollierte Einfrierprozesse, Lösungsmittel-Recycling und Tieftemperaturlagerung vor. Anhand realisierter Projekte werden unterschiedliche Maschinenkonzepte, Betriebsweisen sowie deren spezifische Vorteile bei sehr tiefen Temperaturen von -50°C bis -120°C erläutert.

Ein besonderer Fokus liegt auf der prozesssicheren Bereitstellung tiefer Temperaturen, der hohen Temperaturhomogenität sowie dem Vergleich zu konventionellen Technologien wie Kaskadenanlagen oder kryogenen Systemen. Der Vortrag zeigt, dass Kaltluftkältetechnik heute eine praxisbewährte und nachhaltige Alternative für anspruchsvolle Tieftemperaturprozesse darstellt.

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

Beginn: Montag, 19. Oktober 2026, 17 Uhr (im Raum 5 der BFS und Online)

Achtung! Neue Zugangsdaten für die Online-Teilnahme

Microsoft Teams-Besprechung

Teilnehmen: <https://teams.microsoft.com/join/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 wieder zahlreich in Maintal und „online“ 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 Götz

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