



VDI Verein Deutscher Ingenieure e. V.  
Karlsruher Bezirksverein · Waldstraße 64 · 76133 Karlsruhe  
Fachgruppe Technische Gebäudeausrüstung ·  
Fachgruppenleiter Dipl.-Ing. Thomas Frank  
Refolution Industriekälte GmbH, Karlsruhe  
Tel. 01797860704  
eMail: Thomas.Frank@refolution.de



Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein  
Jiyan Akyol, M.Sc.  
Prof. Dr.-Ing. habil. M. Kauffeld  
Tel. 0721 925-1854  
Karlsruhe@dkv.org

## EINLADUNG

### **Vortragsveranstaltung der VDI-Fachgruppe „Technische Gebäudeausrüstung“ und des DKV „Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein“, Karlsruhe,**

Datum: Montag, 15. Dezember 2025, 17:30 Uhr

Ort: Hochschule Karlsruhe, Gebäude LI, Hörsaal HE, Moltkestraße 30, 76133 Karlsruhe und online <https://www.youtube.com/@vdikarlsruhe9131streams>

Thema: Effiziente Wärmeübertragung in Rohrbündelwärmeübertragern für die Kälte- und Klimatechnik

Referent: Manuel Mayr, SGE Kälte- und Klimatechnik

Herr Manuel Mayr von SGE Kälte- und Klimatechnik wird Einblicke in die neuesten Entwicklungen bei Rohrbündelwärmeübertragern geben, einschließlich der Frage, wie moderne Hochleistungsrohre Effizienzsteigerungen und kompaktere Bauformen ermöglichen. Außerdem wird er darstellen, wie intelligentes Apparatedesign zur Verbesserung des Wärmeübergangs, zur Reduzierung der Kältemittelfüllmenge und zu einer optimalen Verteilung des Kältemittels in Kälte- und Klimaanlagen beiträgt.

Im Anschluss an den Vortrag laden wir alle Teilnehmenden herzlich zu Glühwein und Lebkuchen ein.

**Zur besseren Planung bitten wir um Ihre Anmeldung [hier](#).**

Die Veranstaltung findet gemeinsam mit der Veranstaltungsreihe **VDI-Forum Digitale Transformation** in Kooperation mit dem Technologieseminar der **Hochschule Karlsruhe** unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Martin Simon statt und wird vom **VDE Mittelbaden** mitorganisiert.

YouTube-Link: <https://www.youtube.com/@vdikarlsruhe9131streams>

Mit freundlichen Grüßen

VDI Fachgruppenleiter TGA  
im Bezirksverein Karlsruhe

Dipl.-Ing. Thomas Frank

DKV  
Unterbezirksverein Karlsruhe

Jiyan Akyol, M.Sc.  
Prof. Dr.-Ing. habil. M. Kauffeld