



Karlsruher Bezirksverein
Fachgruppe Technische Gebäudeausrüstung

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



Unterbezirksverein
Karlsruhe

Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein

Prof. Dr.-Ing. habil. M. Kauffeld
Tel. 0721 925-1843
Karlsruhe@dkv.org

EINLADUNG

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

Datum: Mittwoch, 13. November 2024, 17:30 Uhr

Ort: Hochschule Karlsruhe, Hörsaal He und online

Thema: Digitale Transformation: Optimierung von Wärmeübertragern

Referent: Reinhard Radermacher, Minta Martin Professor and Director of CEEE,
University of Maryland

Multiobjective Optimization ist ein sehr vielfältiges Werkzeug, wie an zwei Beispielen gezeigt wird. Das erste diskutiert die Optimierung von Wärmeübertragern, die schon in Produktion sind. Das zweite erforscht die Entwicklung von neuen Wärmeübertrager-Konzepten, um herauszufinden welche Prototypen man eigentlich bauen sollte.

Reinhard Radermacher hat Anfang der 1980er Jahre bei Prof. Alefeld in München promoviert. Danach war er einige Jahre beim National Bureau of Standards (heute National Institute of Technology – NIST) als Postdoc tätig, bevor er als Professor an die University of Maryland berufen wurde.

YouTube-Link: <https://www.youtube.com/watch?v=uDGAatRGu2ac>

Mit freundlichen Grüßen

VDI Fachgruppenleiter TGA
im Bezirksverein Karlsruhe

Dipl.-Ing. Thomas Frank

DKV
Unterbezirksverein Karlsruhe

Prof. Dr.-Ing. habil. M. Kauffeld