



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, 01. Juli 2020, 17 Uhr

Ort: [Teams Einladung](#)

Thema & Referent:

1. **Innovative Solar-Wärmepumpen Boiler** – Good for the people and for the planet / Niklas Gemp, CEO, Nexol Photovolthermic AG
Unsere elektrischen Boiler können mit einer Halbleitertechnologie sowohl Strom aus Solarmodul und Batterie, als auch aus dem Netz verarbeiten und können somit an jedem Fleck der Erde genutzt werden.
Darüber hinaus sind Sie wartungsarm und ergänzen sich ideal mit dem Leistungsprofil von Photovoltaikmodulen.
2. **Die Revolution in der Ganzkörperkälte hat begonnen** / Rebecca Frank, CEO, COOLINN GmbH
Wir revolutionieren die Ganzkörperkälteanwendung mit unserer einzigartigen Ganzkörperkältekammer. Dies ist die Einzige weltweit, die ohne schädliche Stoffe ölfrei mit nur Umgebungsluft auf -115°C gekühlt wird.
3. **IKT für Erneuerbare Stromversorgung** / Dr. Thomas Walter, Geschäftsführer, Easy Smart Grid GmbH
Erfolgreicher Klimaschutz mit erneuerbarer Energie erfordert, dass unser Stromnetz vom Kopf auf die Füße gestellt wird. Easy Smart Grid entwickelt ein IKT System, mit dem flexible Kunden kostengünstige „virtuelle Batterien“ bereitstellen und dafür belohnt werden. Sie arbeitet in Echtzeit und dezentral und setzt so die Anforderungen des Clean Energy Pakets der EU um.
4. **Digital Power Systems - Digitalisierte Netzteile** / Dr. Michael Heidinger, Digital Power Systems
Digital Power Systems digitalisiert industrielle Hutschinennetzteile (engl. DIN Rail) und integriert diese in das IoT. Durch eine zum Patent angemeldete Technologie können diese Netzteile zudem langlebiger und flexibler gestaltet werden.

Die VDI-Gesellschaft TGA und der DKV Karlsruhe freuen sich auf eine rege Teilnahme an diesem Vortrag.

Mit freundlichen Grüßen

VDI Fachgruppenleiter TGA
im Bezirksverein Karlsruhe

Dipl.-Ing. Thomas Frank

DKV
Unterbezirksverein Karlsruhe

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