



# Forschungsrat Kältetechnik

---

## Informationsveranstaltung

### Energieeffizienz von Kälteanlagen

#### Bewertung mit dem „Effizienztool“

einem Berechnungsmodell zur Umsetzung der in VDMA 24247 entwickelten Energieeffizienzkriterien von Kälteanlagen

**16. März 2015, 10:30 – 17:30 Uhr**

**VDMA Haus**

**Lyoner Str. 18, Raum 1**

**60528 Frankfurt**

**Veranstalter:** Forschungsrat Kältetechnik e.V.  
**Zielgruppe:** Planer, Anlagenbauer, Betreiber, Hersteller

10:30 - 12:00 Uhr Registrierung und Lunch

### Programm

**Moderation:** Michael Elsen  
Kreutzträger Kältetechnik GmbH & Co. KG  
stellv. Vorsitzender des Forschungsbeirats

### 12:00 - 12:15 Uhr

**Begrüßung:** Wolfgang Bock  
Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH  
Vorsitzender des Forschungsrats Kältetechnik e.V.

**Grußwort:** N.N. (tbc.)  
Umweltbundesamt

**12:15 – 12:35 Uhr**

Die Rolle der Ökodesign-Richtlinien im Kontext der EU-Ressourceneffizienzpolitik  
Hanna Blankemeyer, VDMA Büro Brüssel

**12:35 - 13:10 Uhr**

Ökodesign Verordnungen für Flüssigkeitskühlsätze und Verflüssigungssätze, Anforderungen an die Energieeffizienz – was kommt auf uns zu?  
Hermann Renz, Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH

**13:10 – 14:00 Uhr**

Vorstellung eines Berechnungsmodells zur Umsetzung der in VDMA 24247 „Energieeffizienz von Kälteanlagen“ entwickelten Energieeffizienzkriterien von Kälteanlagen (Effizienztool), Ziele und Möglichkeiten  
Dr. Dieter Mosemann, GEA Refrigeration Germany GmbH

**14:00 - 14:30 Uhr**

Kaffeepause

**14:30 - 16:00 Uhr**

Vorführung des Effizienztools anhand von zwei Beispielrechnungen an Neu- und Bestandsanlagen,  
Wolfgang Herschier, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH Dresden  
Beispiel Industriekälte: Rainer Brinkmann, Johnson Controls Systems & Service GmbH  
Beispiel Gewerbekälte: Alexander Wirsching, TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH

**16:00 – 16:20 Uhr**

Kaffeepause und Raumwechsel

**16:20 - 17:30 Uhr**

Beispielrechnungen in Arbeitsgruppen (AG)

AG Industriekälte

Rainer Brinkmann, Johnson Controls Systems & Service GmbH

AG Gewerbekälte

Alexander Wirsching, TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH

AG Fragen von Nutzern des Programms

Wolfgang Herschier, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH Dresden

Dr. Dieter Mosemann, GEA Refrigeration Germany GmbH

**Kontakt**

Dr. Karin Jahn

Telefon +49 69 6603 1277

Fax +49 69 6603 2277

E-Mail: karin.jahn@fkt.com