

## DKV-Statusbericht Nr. 24

### DKV-Diverse Autoren

Innovationstag Kältetechnik

„Energie der Zukunft – Risiken und Chancen für Kälte, Klima und Wärmepumpen vor dem Hintergrund der F-Gas-Verordnung“

2013

978-3-932715-13-6



### Inhalt der CD: Präsentationen des Innovationstages Kältetechnik –

#### „Energie der Zukunft – Risiken und Chancen für Kälte, Klima und Wärmepumpen vor dem Hintergrund der F-Gas-Verordnung“

1. „Eröffnung“,  
Prof. Dr.-Ing. Ullrich Hesse, BITZER-Stiftungsprofessur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik der TU Dresden und stlv. Vorsitzender DKV
2. „Ausblick auf die Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik“  
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Radermacher, University of Maryland, USA
3. „Erfahrungen mit dem Kältemittel R-290 in Seriengeräten“  
Reinhold Resch, AHT Cooling Systems, Austria
4. „Forschungserkenntnisse mit Luft als Kältemittel“  
M.Sc. Petra Janickowa, IPETRONIK GmbH & Co. KG und  
BITZER-Stiftungsprofessur der TU Dresden
5. „Hocheffiziente Chiller mit HFO-1234ze“  
Dr.-Ing. Marco Zetzsche, Cofely Refrigeration GmbH, Lindau
6. „R744 als Gemischkomponente für Kältemittel mit niedrigem GWP“  
Dipl.-Ing. (FH) Tobias Göpfert, BITZER-Stiftungsprofessur der TU Dresden
7. „Energiewende als Chance für die Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik“  
Wolfgang Müller, BMUB
8. „Energiewende aus der Sicht eines regionalen Energieversorgers“  
Arno Pöhlmann, Lechwerke AG
9. „Nutzung von Wärmepumpen für die gewerbliche Textiltrocknung“  
Dipl.-Ing. (FH) Matthias Reich, Miele Cie KG, Lehrte
10. „Trends bei der zukünftigen Kälte- und Wärmeerzeugung“  
Prof. Dr.-Ing. Michael Arnemann, Hochschule Karlsruhe, Technik und Wirtschaft
11. „Kälte- und Wärmespeicher bei Einsatz von Kälteanlagen“  
Karin Rühling, Institut für Energietechnik, TU Dresden
12. „Abwärmenutzung und Speicherung – Neuartiges Anlagenkonzept zur Kältebereitstellung unter 0 °C“  
Dr.-Ing. Christiane Thomas, BITZER-Stiftungsprofessur der TU Dresden
13. „Clever Kühlen und Heizen mit niedrigen elektrischen Lasten“  
Klaus Schulz, Clima Net AG
14. Zusammenfassung