

## DKV-Statusbericht Nr. 30

### DKV-Diverse Autoren

4. Innovationstag Kältetechnik  
„Energieeffizienz und Klimaschutz Trends  
in der Kältemittel-, System- und  
Komponentenentwicklung“

2016

978-3-932715-90-7



### Inhalt der CD: Präsentationen des 4. Innovationstages Kältetechnik – „Energieeffizienz und Klimaschutz Trends in der Kältemittel-, System- und Komponentenentwicklung“

1. „Begrüßung“,  
Prof. Dr. Ullrich Hesse, BITZER-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik der TU  
Dresden und Vorsitzender des DKV
2. „Klimaziele und Klimapolitik der Bundesregierung“  
Dr. Harald Kohl, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
3. „Control Strategies: Strategien zur Überhitzungsregelung – Verschiebung der MSS“  
Paul McGahan, Honeywell GmbH, Colling Solutions
4. „Untersuchung von CO<sub>2</sub> Ejektoren“  
Fabian Ahrendts, TU Braunschweig, IfT
5. „Neuartige Kreislaufvariante zur Einbindung eines CO<sub>2</sub>-Expanders“  
Dr.-Ing. Jörg Nickl, BITZER-Professur der TU Dresden
7. „Energieeffizienz & Klimaschutz – Welchen Beitrag leisten Wärmeübertrager“  
Michael Freiherr, Güntner GmbH & Co. KG
8. „Innovative Wärmeübertrager im Flügelrohr-Design“  
Johann Witschel, Bundy Refrigeration GmbH
9. „Organic Rankine Cycle – neue Perspektiven mit Komponenten der Kältetechnik“  
Dr.-Ing. Andreas Schuster, Orcan Energy AG
10. Abgasexergienutzung mittels CRC (Clausius Rankine Cycle)“  
Dr.-Ing. Jörg Nickl, BITZER-Professur der TU Dresden
11. „Alternativen zum Kältemittel R-23!“  
Dr.-Ing. Robin Langebach, BITZER Professur der TU Dresden
12. „Wrap-Up – Zusammenfassung und Schlusswort“  
Prof. Dr.-Ing. Ullrich Hesse, BITZER-Professur der TU Dresden