

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

DKV-Statusbericht Nr. 30

4. Innovationstag Kältetechnik

“Energieeffizienz und Klimaschutz - Trends in der Kältemittel-, System- und Komponentenentwicklung“

Nürnberg, 10. Oktober 2016



Deutscher Kälte- und
Klimatechnischer Verein
DKV e.V.
Postfach 0420
30004 Hannover
E: info@dkv.org
H: www.dkv.org

ISBN: 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 CO₂ Ejektoren“
Fabian Ahrendts, TU Braunschweig, IfT
5. „Neuartige Kreislaufvariante zur Einbindung eines CO₂-Expanders“
Dr.-Ing. Jörg Nickl, BITZER-Professur der TU Dresden
7. „Energieeffizienz & Klimaschutz – Welchen Beitrag leisten Wärmeübertrager“
Michael Freiherr, Guntner 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. Abgasenergienutzung 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