

DKV-Statusbericht Nr. 34

DKV-Diverse Autoren

5. Innovationstag Kältetechnik
„Sicherheit und aktuelle Kältemitteloptionen“

2018

978-3-932715-97-6

DKV-Statusbericht Nr. 34

5. Innovationstag Kältetechnik
Sicherheit und aktuelle Kältemitteloptionen

Chillventa Congress

Nürnberg, 15. Oktober 2018



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

ISBN: 978-3-932715-97-6

Inhalt der CD: Präsentationen des 5. Innovationstages Kältetechnik – „Sicherheit und aktuelle Kältemitteloptionen“ sowie 2 Posterpräsentationen

1. „Sicherheit und aktuelle Kältemitteloptionen – Begrüßung“,
Prof. Dr.-Ing. Ullrich Hesse, BITZER Professur der TU Dresden und DKV e.V.
2. „Cyber-Security für Maschinen – ein Überblick“
Dr. Christian Ellwein, KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH
3. „Sicherheit bei Einsatz von brennbaren Kältemitteln“
Dipl.-Ing. Sebastian Jurianz, Weska Kälteanlagenbau GmbH
4. „Solstice ® N41 – The new nonflammable and Lower GWP Refrigerant for Stationary A/Cs“
Dipl.-Ing. Stefan Schüssler, Honeywell Deutschland GmbH
5. „Risikoanalyse – Hürde oder Innovationswerkzeug“
Dipl.-Ing. Holger König, ref-tech engineering
6. „Sicherheit durch Unterdrückung der Brennbarkeit im Gemisch“
Dipl.-Ing. Ramona Nosbers, BITZER Professur der TU Dresden
7. „Verfügbarkeit von Kältemittel für VRF/VRV Anlagen“
Dipl.-Ing. Volker Weinmann, DAIKIN Airconditioning Germany GmbH
8. „Modellbasierte Entwicklungswerkzeuge zur betriebssicheren Auslegung der
Tribosysteme von Kompressoren“
Dr. Jochen Lang, Prof. Dr. Gunter Knoll, IST mbH Aachen
9. „Akustische Emissionen von Wärmepumpen“
Christoph Reichl, Austrian Institute of Technology (AIT)
10. „Ergänzungen, Ausblick und Zusammenfassung“
Prof. Dr.-Ing. Ullrich Hesse, BITZER Professur der TU Dresden und DKV e.V.