

23. Dresdner Kolloquium der Kältetechnik

ILK
DRESDEN 
Exzellenz ab null Kelvin

26.09.2025

23. Kolloquium der Kältetechnik Dresden, 26. 09.2025 "Kälteanlagen & Wärmepumpen im Energiesystem der Zukunft"

– Chancen, Herausforderungen, Lösungen –

- | | |
|-------------------|---|
| 09:00 - 09:15 Uhr | Begrüßung
Prof. U. Franzke, Geschäftsführer ILK Dresden/Prof. Reichel (ILK-Stiftung) |
| 09:15 - 10:00 Uhr | Aktuelle politisch/ökonomische Rahmenbedingungen für den Einsatz von Wärmepumpen
Johanna Otting, BWP |
| 10:00 - 10:30 Uhr | Aktuelle Forschungen an der TU Dresden zu Wärmepumpen
Prof. Christiane Thomas, TU Dresden |
| | <i>Pause</i> |
| 11:00 - 11:30 Uhr | Stromnetzdienlichkeit mit einer dampferzeugenden Wärmepumpe
Fabian Thalemann, IEE Fraunhofer |
| 11:30 - 12:00 Uhr | Wärme aus der Weser - Flusswasser-Wärmepumpe mit Flüssigeisergezeuger
Dr.-Ing. Mathias Safarik, ILK HB5 |
| 12:00 - 12:30 Uhr | Bedeutung von industriellen Wärmepumpen und Brüdenverdichtung für die nachhaltige Transformation der Evonik – das EAGER Programm und seine Kernbotschaften zum Thema Wärmeintegration
Daniel Murrenhoff, Evonik Operations GmbH |
| | <i>Mittagslunch</i> |
| 13:30 - 14:00 Uhr | Wozu braucht man Prüfstände?
Dr.-Ing. Karl Steinjan, ILK HB2 |
| 14:00 - 14:30 Uhr | Natürliche Kältemittel in Wärmepumpen: Wo sind innovative Lösungen für einen sicheren Betrieb gefragt?
Dr.-Ing. Lena Schnabel, ISE Freiburg |
| | <i>Pause</i> |
| 15:00 - 15:30 Uhr | Herausforderungen der Wärmeversorgung im kommunalen Bereich unter gegenwärtigen Bedingungen
Dr. Franziska Graube-Kühne, DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH |
| 15:30 - 16:00 Uhr | Kälteanlagensteuerung in großen Tiefkühlhäusern unter energiewirtschaftlichen Rahmenbedingungen
Holm Riedel |
| 16:00 - 16:30 Uhr | Modell- und simulationsbasierte Regelungsentwicklung für Kälteanlagen & Wärmepumpen
Dr.-Ing. Andreas Varchmin, TLK-Thermo GmbH |