

Do. 19.11.	Deutsche Kälte-und Klimatagung 2026 Maritim Hotel Ingolstadt Donnerstag, 19. November und Freitag, 20. November 2026					
08:50	Eröffnung					
09:00	Ehrungen des DKV					
09:50	Grußwort des 2. Bürgermeisters von Ingolstadt - Franz Wöhrl					
10:00	Plenarvortrag					
10:45	Kaffeepause					
11:10	Netto-Null - Was geht uns das an? Update - Lambert Kuijpers, Jörn Schwarz, Ullrich Hesse					
11:30	Posterpräsentationen mit PITCH (1 min pro Vortrag)					
12:00	Mittagspause					
DKV AA	Arbeitsabteilung 1	Arbeitsabteilung 2	Arbeitsabteilung 3	Arbeitsabteilung 4	Arbeitsabteilung 5	Arbeitsabteilung 6
	Kryotechnik Leitung: Prof. Dr. Christoph Haberstroh Heliumanlagen Konferenzraum 7+8	Grundlagen Leitung: Prof. Dr. Stefan Elbel Sorptionstechnik Konferenzraum 3	Anlagen und Komponenten der Kälte- und Wärmepumpentechnik Leitung: Prof. Dr. Robin Langebach KI/ Daten/ Zustandsüberwachung Saal Ingolstadt	Kälteanwendung Leitung: Dr.-Ing. Nicholas Lemke Kälteanwendungen Konferenzraum 1+2	Klimatechnik Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Christian Friebe Niedrig-exergetische Prozesse in der Klimatechnik Konferenzraum 9+10+11	Wärmepumpenanwendung Leitung: Prof. Dr.-Ing. Christiane Thomas Hochtemperatur-Wärmepumpen (HT-WP) Konferenzraum 4+5+6
13:00	Autonome Anlagenlastregelung 1.01 von Heliumkälteanlagen mittels variierender Systemdrücke Julian Friedel, Linde Kryotechnik AG, Pfungen, Schweiz	2.01 Exergieanalyse eines NH ₃ /H ₂ O-Absorptionswärmetransformators Luisa Haak, Universität Stuttgart, Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE)	3.01 Konkreter Einsatz von KI in der Fehlersuche bei Rotating Equipment Christian Ellwein, KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH, Forchtenberg	Ausgewählte Themen aus den Zeitschriften des DKV von 1911-73 zu Kälteanwendungen Rainer M. Jakobs, DMJ Beratung, Breuberg	5.01 Natural Cooling Panel – Indirekte Verdunstungskühlung über Membranen Hannes Rosenbaum, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	Ergebnisse des IEA HPT Project 6.01 68 zu Industrie- und Hochtemperatur-Wärmepumpen Andreas Burger, Fraunhofer Institut für Solare Energiesystems ISE, Freiburg
13:30	Leistungsanpassung und 1.02 Energieoptimierung der ELBE-Heliumanlage Christof Schneider, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V. (HZDR), Rossendorf	2.02 Alternative Sorptionsmittel für Absorptionswärmepumpen Elena Steinwender, Technische Universität Graz, Institut für Wärmetechnik	3.02 Neue Herausforderungen durch (generative) KI in der Cyber-Security Christian Ellwein, KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH, Forchtenberg	Energiebedarf für Kältetechnik in Deutschland - Neuauflage der VDMA Studie 4.02 Guntram Preuß, VDMA Allgemeine Lufttechnik, Frankfurt am Main	5.02 Sorptions-gestützte Raumklimatisierung Christian Thoms-Meyer, Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik, KT2	6.02 Potenziale einer NH ₃ /H ₂ O-Hochtemperaturwärmepumpe Jonas Hesse, Leibniz Universität Hannover, Institut für Thermodynamik
14:00	Engineering und Betrieb von 1.03 Helium-Kälteanlagen – aktuelle Projekte im Fokus Maximilian Gierlinger, Vorbuchner GmbH & Co. KG, Kirchweidach	2.03 Modellgestützte Analyse eines LiBr/Wasser-Absorptionswärmetransformators Konrad Ostermann, Technische Universität München, Lehrstuhl für Energiesysteme	3.03 AI-assisted Anomaly Detection for Refrigeration Display Units Melina Meyer, Hochschule RheinMain, Faculty of Design Computer Science Media, Wiesbaden	4.03 Kaskadierbare Kältespeicher- und Kälteverteilereinheiten für Kühllager mit solarer Energieversorgung Wolfgang Herschier, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	5.03 Analyse von Kältesystemen mit Freier Kühlung Simon Wagner, Hochschule Biberach, Institut für Gebäude- und Energiesysteme	6.03 HTHP implementation in the paper industry Reuven Paitazoglou, Fraunhofer Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie IEG, Cottbus
14:30	Cryogenic Design and 1.04 Commissioning of the Helium Thermosiphon System of the MADMAX Crvostat Eugen Shabagin, Bilfinger GmbH, Würzburg	2.04 Partiiell kristallisierender Absorptionskältespeicher Dieter Preßl, Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung e.V, Garching	3.04 Kontinuierliche Zustandsanalyse von Kälteanlagen Manuel Saboy, SABOY Anlagentechnik, Stockach	4.04 Effiziente Kälte für Barcelona Rouven Otto, ENGIE Refrigeration GmbH, Lindau	5.04 Modellierung und entropiebasierte Optimierung sorptiver Entfeuchtungsprozesse Jan Segura Schreiber, Technische Universität Hamburg, Institut für techn. Thermodynamik	6.04 Experimental Analysis of a High-Temperature Heat Pump Test Stand Andreas J. Höß, Purdue University, Ray W. Herrick Laboratories, School of Mechanical Engineering
15:00	Kryogene Kühlsysteme für 1.05 photonische Quantencomputer bei PsiQuantum Dirk Pflückhahn, PSI Quantum, Palo Alto, CA	2.05 [EMIM][MeSO ₃] als alternatives Sorptionsmittel für AWP Michael Wernhart, Technische Universität Graz, Institut für Wärmetechnik	3.05 KI-basierte Fehlererkennung in kältetechnischen Anlagen Robin Heinzelmann, Hochschule Karlsruhe, Institut für Kälte-, Klima- und Umwelttechnik, IKKU	4.05 R744 in Supermarktkälteanlagen: Analyse globaler Standorte Andreas Schulte, Technische Universität Braunschweig, Institut für Thermodynamik	5.05 Von der Potentialstudie zum Demonstrator Michael Müller, Universität Stuttgart, Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung	6.05 SteamPump – Dampferzeuger mit Wärmepumpenmodul Rene Paatzsch, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden
15:30	Kaffeepause					

Do. 19.11.	Donnerstag, 19. November 2026					
DKV AA	Arbeitsabteilung 1 Kryotechnik Leitung: Prof. Dr. Christoph Haberstroh Flüssigwasserstoff Konferenzraum 7+8	Arbeitsabteilung 2 Grundlagen Leitung: Prof. Dr. Stefan Elbel Strömungsverhalten Konferenzraum 3	Arbeitsabteilung 3 Anlagen und Komponenten der Kälte- und Wärmepumpentechnik Leitung: Prof. Dr. Robin Langebach Öl-Kältemittel-Interaktion in Kreisläufen Saal Ingolstadt	Arbeitsabteilung 4 Kälteanwendung Leitung: Dr.-Ing. Nicholas Lemke Kältemittel Konferenzraum 1+2	Arbeitsabteilung 5 Klimatechnik Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Christian Friebe Sorptionskälte in der Praxis Konferenzraum 9+10+11	Arbeitsabteilung 6 Wärmepumpenanwendung Leitung: Prof. Dr.-Ing. Christiane Thomas Hochtemperatur-Wärmepumpen (HT-WP) Konferenzraum 4+5+6
16:00	1.06 Transportwege von zu importierendem Wasserstoff Karsten Skorzus, DVGW - Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn	2.06 Berechnung des Druckverlusts von Offset-Strip-Fins in Einphasenströmung Marco Bem, Technische Universität Clausthal, Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	3.06 CO2 Systems: Lubricants & Oil Management Giacomo Pisano, Officine Mario Dorin S.p.A., Fiesole - Firenze (Italia)	PFAS – Die neue ökologische Herausforderung in der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik Michael Kauffeld, Hochschule Karlsruhe, Institut für Kälte-, Klima- und Umwelttechnik,, IKKU	5.06 Optimierung der Wärmeübertrager Flächenverteilung in Sorptions-Wärmepumpen David Dehler, Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik, KT2	6.06 Hochtemperaturwärmepumpen mit Butan in der Industrie Tim Hamacher, SPH Sustainable Process Heat GmbH, Overath
16:30	White paper "Management of 1.07 BOG for Zero-Loss LH2 Supply Chain" Alexander Alekseev, Linde/ Technische Universität München, München	2.07 Experimentelle Untersuchung der Feststoff-Gas-Strömung von CO ₂ im gebogenen Rohr Tom-Alexander Müller, Technische Universität Dresden, Schaufler-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik	3.07 Inline-Messung und Echtzeit-Bestimmung der Öl-Umlauftrate in Propan-Kälteanlagen Caner Cikmaz, Technische Universität Chemnitz, Professur für Technische Thermodynamik	4.07 Risikobewertung bei der Verwendung von Kältemitteln Karsten Beermann, IKKE gGmbH, Duisburg	5.07 Auslegung einer mobilen Adsorptionskühlbox Katharina Laquai, Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik, KT2	6.07 Analyse von Industrieprozessen für HT-WP-Anwendungen Arne Dittrich, Institut für Solarenergieforschung Hameln (ISFH), Forschungsgruppe Wärmepumpen, Emmerthal
17:00	1.08 Thermodynamische Modellierung und Analyse von Flüssigwasserstoff-Transfersystemen Fabian Primke, Technische Universität München, München	2.08 Two-phase flow in brazed plate heat exchangers Carsten Hausherr, Technische Universität Berlin, FG Wärmeübertragung und -wandlung	3.08 Einfluss der Schmierstoffzirkulation auf das Komponenten- und Systemverhalten Tim Rudzik, Technische Universität Dresden, Schaufler-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik	4.08 Stationäre Simulation einer R290-Klimaanlage Thomas Meyer, Technische Universität Berlin, FG Wärmeübertragung und -wandlung	5.08 Experimentelle Analyse der Selbstentladung von thermischen Absorptionsspeichern Dorian Höffner, Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik, KT2	6.08 Schraubenverdichter für NH ₃ -Wärmepumpen bis +95 °C Winfried Renwanz, GEA Refrigeration Germany GmbH, Berlin
17:30	1.09 Kryogene Energiespeicher – Modulare und skalierbare Isolationskonzepte Finn-Reinhard Harwege, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin	2.09 Dreiphasenströmung von sublimierendem R744 (fest/gas) und einem Trägerfluid Jakob Illmer, Technische Universität Graz, Institut für Wärmetechnik	Elektrostatistische Ölabscheidung - 3.09 Grundlagen und Herausforderungen Miriam Ballarin, Hochschule Karlsruhe, Institut für Kälte-, Klima- und Umwelttechnik, IKKU	4.09 Kohlenwasserstoffe Lutz Boeck, Wabtec Germany GmbH, Schkeuditz	5.09 Erhöhung der Energiedichte von Absorptionswärmespeichern durch Kristallisation Dorian Höffner, Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik, KT2	6.09 Simulationsergebnisse und erste Umsetzungserfahrungen Haochen Wang, Technische Universität Chemnitz, Professur für Technische Thermodynamik
18:00	1.10 Aufbau eines Flüssigwasserstoff-Pumpenprüfstands, ein Beitrag aus der Praxis Friedhelm Herzog, Messer SE & Co. KGaA /, DLR – Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	2.10 Massebestimmung in Wärmeübertragern: Vergleich experimenteller Methoden Vasco Wild, Technische Universität Hamburg, Institut für techn. Thermodynamik	3.10 Optimierte Öl-Monitoring mittels Inline-Viskosimetrie in einem umkehrbaren HT-WP-/ORC-Prüfstand Jannik von Zabienski, Technische Universität München, Lehrstuhl für Energiesysteme	4.10 Kohlenwasserstoffkältemittel unter industriellen Extrembedingungen Maik Strauch, CoolTool Technology GmbH, Duisburg	5.10 Optimierter Betrieb von Luft-Wasser-Wärmepumpen im Feld: Potenziale und Grenzen prädiktiver Regelung Tobias Schrag, Technische Hochschule Ingolstadt, Institut für neue Energiesysteme	6.10 A, B oder C? — Einführung von Kategorien für die Beladung mit Drall in schlanken Speichern Felix Oestreich, Technische Universität Chemnitz, Professur für Technische Thermodynamik

Fr. 20.11.	Freitag, 20. November 2026					
DKV AA	Arbeitsabteilung 1	Arbeitsabteilung 2	Arbeitsabteilung 3	Arbeitsabteilung 4	Arbeitsabteilung 5	Arbeitsabteilung 6
	Kryotechnik	Grundlagen	Anlagen und Komponenten der Kälte- und Wärmepumpentechnik	Kälteanwendung	Klimatechnik	Wärmepumpenanwendung
	Leitung: Prof. Dr. Christoph Haberstroh	Leitung: Prof. Dr. Stefan Elbel	Leitung: Prof. Dr. Robin Langebach	Leitung: Dr.-Ing. Nicholas Lemke Moderation: Dr.-Ing. Werner Hünemörder	Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Christian Friebe Moderation: Dr.-Ing. Claudia Kandzia	Leitung: Prof. Dr.-Ing. Christiane Thomas
	Grundlagen und Komponenten Konferenzraum 7+8	Stoffe, Öle und Kreisläufe Konferenzraum 3	Verdichter Saal Ingolstadt	Fahrzeugklimatisierung Konferenzraum 1+2	Schullüftung Konferenzraum 4+10+11	Wärmenetz Konferenzraum 4+5+6
08:30	Konzeption zur Bestimmung von Gefrierpunkten natürlicher Kältemittelgemische am CryoPHAEQTS-Prüfstand Julian Schunk, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), ITTK, Karlsruhe	2.11 Dispersionsbasierte Eisbreierzeugung Manuel Matthes, Technische Universität Chemnitz, Professur für Technische Thermodynamik	3.11 Ölfreie Turbokompressoren für Luft-Luft-Kältemaschinen mit R290 Artur Schimpf, ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KGaA & Co. KG, Mulfingen	4.11 Flächenheizung und -kühlung im Schienenfahrzeug Max Schott, HÖRMANN Vehicle Engineering GmbH, Dresden	5.11 Gute Luft, guter Unterricht? Undine Fleischmann, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	Vom Flüssigeis zur Fernwärme – Erste Betriebserfahrungen im Zittauer Flussthermie-Projekt Matthias Safarik, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden
09:00	Ein monolithisches Modell für die 1.12 Auslegung hocheffizienter Wärmeübertrager Timo Weckerle, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), ITTK, Karlsruhe	2.12 Arbeitsfluidgemische für Hochtemperaturanwendungen Sven-Yannik Schuba, Institut für Solarenergieforschung Hameln (ISFH), Emmerthal	3.12 Flüssigkeitseinspritzung bei Hubkolbenverdichtern: Experimentelle Untersuchungen Jonas Schmitt, Hochschule Karlsruhe, Institut für Kälte-, Klima- und Umwelttechnik,, IKKU	4.12 Untersuchung der Luftaustauschprozesse der Fahrzeug-Klimatisierung im PKW Florian Jäger, Volkswagen AG, EKAE, Wolfsburg	5.12 quickTAIL – Self-Assessment der Innenraumqualität in Klassenräumen Tobias Burgholz, Heinz Trox Wissenschafts gGmbH, Aachen	Transkritische Wärmepumpen zur 6.12 Flexibilisierung von Niedertemperatur-Wärmenetzen Leonhard Göhler, Technische Hochschule Mittelhessen, Institut für Thermodynamik, Gießen
09:30	1.13 Entwicklungsaspekte einer Air-Cycle-Maschine zur Kälteerzeugung Fabian Dietmann Patrik Fröhlich, Celeroton AG, Volketswil, Schweiz	2.13 Ein kompakter 13-Parameter-Modellsatz für 1.500+ Fluide Xiaoxian Yang, Technische Universität Chemnitz, Professur für Technische Thermodynamik	3.13 COMTEST – Compressor LifeTimeTEST und Zustandsbewertung Diandra Küçükkaya, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	4.13 Parallelverdichtung in der mobilen Klimatisierung Jan Pitz, KONVEKTA AG, Schwalmstadt	5.13 Untersuchung von Lüftungskonzepten in Schulen Arno Dentel, Technische Hochschule Nürnberg Simon Georg Ohm, Institut für Energie und Gebäude (ieg)	6.13 Gekoppelte Wärmepumpensysteme für die Transformation von Wärmenetzen Felix Niedermeier, Hochschule München, CENERGIE, München
10:00	1.14 Kalibriereinrichtung für industrielle Thermometer Tristan Vonken, Technische Universität Ilmenau, FG Prozessmesstechnik	2.14 Kohlenwasserstoffe in PAG- und POE-Ölen für Haushaltswärmepumpen Katharina Stöckel, Technische Universität Dresden, Schaufler-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik	3.14 Development and Testing of an Oil-Free Wankel-Type Refrigerant Compressor Florian Ausserer, Fautech GmbH, Dornbirn, Österreich	4.14 Thermomanagement batterieelektrischer Fernbusse mit natürlichen Kältemitteln Jan Hellmuth, Technische Universität Braunschweig, Institut für Thermodynamik	5.14 Gebäudeintegrierte CO - Direktabscheidung im Umluftbetrieb: Sascha Nehr, Hochschule Düsseldorf University of Applied Sciences, Düsseldorf	6.14 Absorptionstechnologien in der Tiefengeothermie Ludwig Irrgang, Technische Universität München, Lehrstuhl für Energiesysteme
10:30	Kaffeepause					
DKV AA	Kryokonservierung und Prozesstechnik	Stoffe, Öle und Kreisläufe	Komponenten und Anlagen	Fahrzeugklimatisierung Moderation: Dr.-Ing. Werner Hünemörder	Normung	Füllmengenreduktion
11:00	Kryokonservierung von 1.15 Erythrozytenkonserven mithilfe von Float-Freezing-Verfahren Tarek Deeb, Leibniz Universität Hannover, Institut für Mehrphasenprozesse IMP	2.15 Experimente zur Viskosität, Neutralisationszahl und Kältemittelkonzentration Simon Ender, OST – Ostschweizer Fachhochschule, Institut für Energiesysteme, Buchs	3.15 MODBUS Elektronik Data Sheet (EDS) Alexander Schütz, Wurm GmbH & Co. KG, Elektronische Systeme, Remscheid	4.15 Thermal Management für PKW mit natürlichen Kältemitteln Florian Wieschollek, Hanon Systems Deutschland, Kerpen	5.15 ErP26 - die ersten 100 Tage vs. die nächsten 1000 Tage Julien Grilliat, ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, St. Georgen	Demonstrator einer 6.15 Gebäudewärmepumpe unter Nutzung automobilier Komponenten Jonas Hielscher, Technische Universität Braunschweig, Institut für Thermodynamik
11:30	LN -basierte Lagerbehälter zur 1.16 Temperaturhaltung biologischer Proben zw. +8 °C und -196 °C Jos Wulffestieg, Cryotherm GmbH, Kirchen/Sieg	2.16 Primär- und Sekundärpotentiale des RTPC Prozesses Benedict Bederna, Technische Universität Dresden, Schaufler-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik	3.16 Effizienzsteigerung von R744-Bestandsanlagen Jakob Fünfsgeld, BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Rottenburg-Ergenzingen	4.16 Systemvergleich R744 vs. R290 – Auswirkungen auf die Kompressorauslegung Robert Scherzer, thyssenkrupp Dynamic Components Chemnitz GmbH, Chemnitz	5.16 Schätzung der Personenbelegung mit Kalman-Filter Tim Jourdan, Universität Stuttgart, Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE)	6.16 Einstufige Kleinstwärmepumpe für die Warmwasserbereitung Gerhard Pertiller, Technische Universität Graz, Institut für Wärmetechnik
12:00	1.17 Effiziente Radonentfernung in CO -dominierten Strömen Petar Dalakov, Nikkiso Cryotec GmbH, Wurzen	2.17 Experimentelle Untersuchungen des RTPC Prozesses Max Friedemann, Technische Universität Dresden, Schaufler-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik	3.17 Messen, modellieren, optimal regeln: das Expansionsventil im Kältekreislauf Florian Will, RWTH Aachen University, E.ON Energieforschungszentrum, Lehrstuhl für Gebäude- und Raumklimatechnik	4.17 Kompaktes R290 Thermomodul mit Boostfunktion Lukas Löhmer et al, Pierburg GmbH, Neuss	5.17 Energieverbrauchserfassung von (H)VRF-Systemen Grischa Dethlefs, Mitsubishi Electric Europe B.V., Ratingen	6.17 R290-Inverter-Wärmepumpe mit reduzierter Füllmenge Xiaoyang Lang, Universität Stuttgart, Institut für Gebäudetechnik, Thermotechnik und Energiespeicherung
12:30	Mittagspause					

Fr. 20.11.	Freitag, 20. November 2026					
DKV AA	Arbeitsabteilung 1	Arbeitsabteilung 2	Arbeitsabteilung 3	Arbeitsabteilung 4	Arbeitsabteilung 5	Arbeitsabteilung 6
	Kryotechnik Leitung: Prof. Dr. Christoph Haberstroh LH₂, LNG, Materialuntersuchung Konferenzraum 7+8	Grundlagen Leitung: Prof. Dr. Stefan Elbel Wärmeübergang Konferenzraum 3	Anlagen und Komponenten der Kälte- und Wärmepumpentechnik Leitung: Prof. Dr. Robin Langebach Wärmeübertrager Saal Ingolstadt	Kälteanwendung Leitung: Dr.-Ing. Nicholas Lemke Kältemittel und Kälteanwendungen Konferenzraum 1+2	Klimatechnik Leitung: Dipl.-Ing. (FH) Christian Friebe Rechenzentren Konferenzraum 9+10+11	Wärmepumpenanwendung Leitung: Prof. Dr.-Ing. Christiane Thomas Wärmenetz Konferenzraum 4+5+6
13:30	1.18 Regasifizierung von LH2 und LNG mit thermischer Druckerhöhung Jaron Buhlmann, Universität Braunschweig, Institut für Thermodynamik	2.18 Wärmeübergang beim Sieden von Kohlendioxid (CO2) in einem weiten Druckbereich Fatih Meral, Universität Kassel, FG Technische Thermodynamik	3.18 Modellbasierte Systemoptimierung von Kälte- und Klimasystemen mit Ventilator und Wärmeübertrager Wechselwirkungen Markus Engert, ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KGaA & Co. KG, Mulfingen	4.18 Anwendung eines Ultra Low GWP / A2L Kältemittel in Monoblock Wärmepumpen Felix Flohr, Daikin Chemical Europe GmbH, Düsseldorf	5.18 Neue Perspektiven für RZ-Kühlung ² durch Abwärmenutzung mit LiBr/H ₂ O Absorption Dmitrij Gorlovsky, Johnson Controls Systems und Service GmbH, Mannheim	6.18 Experimentelle Untersuchung von Niedertemperaturhub-Wärmepumpen Dominik Herden, Technische Universität Dresden, Schaufler-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik
14:00	Auslegung und Qualifizierung einer 1.19 schwimmenden flexiblen LNG-Transferleitung Jürgen Essler, Brugg Rohrsysteme GmbH, Wunstorf	2.19 Einfluß geringer Zusätze von CO2 auf den Wärmeübergang in siedenden n-Pentan und Methanol Andrea Luke, Universität Kassel, FG Technische Thermodynamik	3.19 Die nächste Evolutionsstufe der Wärmetauscher: Christian Wehling, Alfa Laval Mid Europe GmbH (Germany),	4.19 CO2-Kälteanlage mit Energie-Transfer-System Jonas Schönenberger, Frigo Consulting AG, Gümligen, Schweiz	5.19 Rückkühlung flüssigkeitsgekühlter Rechenzentren Maximilian Stahlhut, Technische Universität Chemnitz, Professur für Technische Thermodynamik	6.19 Kombination von Niedertemperaturhub-Wärmepumpe und Eisspeicher Christian Lodroner, Universität Stuttgart, Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE)
14:30	SuprAL – Kühlung eines 600 m langen Supraleiters in der Aluminiumproduktion auf 20 K Claus Hanebeck, Vision Electric Super Conductors GmbH, Kaiserslautern	Einfluß der Mikrostruktur auf den 2.20 Wärmeübergang beim Sieden von Kohlenwasserstoffen Ziad Elektiaby, Universität Kassel, FG Technische Thermodynamik	3.20 Heißgasabtauung bei überfluteten Ammoniak-Verdampfern Tamara Vujanovic, Güntner GmbH & Co. KG, Fürstentfeldbruck	² 4.20 CO ₂ -Kältemittelgemische - Anwendung mit variabler Konzentration Kristian Huchtemann, Copeland Europe GmbH, Aachen	From Air to Liquid: Datacenter technology challenges from a fan perspective Michael Kraus, Ziehl-Abegg SE, Künzelsau	6.20 R-718 Wärmepumpe zur direkten thermischen Nutzung von Gewässern Thomas Mösch, Combitherm GmbH, Fellbach
15:00	1.21 Kryostat für mechanische Werkstoffprüfung Quirin Schneider, Universität Augsburg, Augsburg	2.21 Untersuchung der Wärmeübergänge in parallelen Mikrokanälen Saija Schäfer, Technische Universität Hamburg, Institut für techn. Thermodynamik	Steigerung des äußeren 3.21 Wärmeübergangskoeffizienten in Rohrbündelwärmeübertragern Louis Tafelmaier, Universität Stuttgart, Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung (IGTE)	4.21 Kältemittel-Boxerverdichter für R290 Ulrich Schindler, Hochschule Karlsruhe, Schaufler-Professur für Verdichtertechnologie	5.21 Wichtige aktuelle HVAC Anforderungen an Plattenwärmetauscher Jannis Müller-Ebhardt, Funke Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH, Gronau	6.21 Absorptionswärmepumpe als Wärmebooster an BHKW Manuel Riepl, eQrima Energy Solutions GmbH, Garching
15:30	Zugversuche an Klebstoffen und 1.22 Klebverbindungen unter kryogenen Bedingungen Thomas Just, Technische Universität Dresden, Schaufler-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik	2.22 Modularer Prüfstand für zweiphasige Loop-Thermosiphons zur CPU-Kühlung Marius Benkler, Hochschule Karlsruhe, Institut für Kälte-, Klima- und Umwelttechnik, IKKU	3.22 TPMS-basierter Kupfer-Wärmeübertrager Sami Tuffaha, Technische Universität Dresden, Schaufler-Professur für Kälte-, Kryo- und Kompressorentechnik	4.22 Erkennung von Anomalien mit Ultraschall und KI Mathias Venschott, Truma Group GmbH & Co. KG, Putzbrunn	Reinforcement Learning zur 5.22 Optimierung der Flüssigkeitskühlung in Rechenzentren Mashhur Ghani, Universität Stuttgart, Institut für Gebäudeenergetik, Thermotechnik und Energiespeicherung	6.22 Überblick zu Tankspeichern mit Schichtungsbetrieb Thorsten Urbaneck, Technische Universität Chemnitz, Professur für Technische Thermodynamik