

<b>Do. 19.11.</b>	<b>Deutsche Kälte-Klimatagung 2009 * Berlin * MARITIM Hotel und Congresszentrum</b> Donnerstag, den 19. November und Freitag, den 20. November 2009				
<b>09:00</b>	<b>Eröffnungssitzung mit Ehrungen Saal Berlin</b>				
<b>10:00</b>	<b>Dr. Hans-Liudger Dienel</b> Director, Center for Technology and Society, Berlin University of Technology <b>Zwischen Hochschule und Industrie - 100 Jahre DKV</b>				
<b>11:00</b>	Kaffeepause				
<b>11:30</b>	<b>Dr. Karlheinz Steinmüller</b> Z_Punkt GmbH - Büro für Zukunftsgestaltung <b>Arbeitstitel: "Die Zukunft der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik"</b>				
	Mittagspause				
<b>AA</b>	<b>Arbeitsabteilung I</b>  <b>Kryotechnik</b> Leitung: Dipl.-Ing. Lutz Decker <b>Stoffdaten</b> AA I - Raum 1	<b>Arbeitsabteilung II.1</b>  <b>Grundlagen und Stoffe der Kälte- und Wärmepumpentechnik</b> Leitung: Prof. Dr.-Ing. Andrea Luke <b>Wärmeübertragung</b> AA II.1 - Raum 7	<b>Arbeitsabteilung II.2</b>  <b>Anlagen und Komponenten der Kälte- und Wärmepumpentechnik</b> Leitung: Dr.-Ing. Jürgen Süß <b>Wärmeübertrager</b> AA II.2 - Saal Berlin, Sektion A	<b>Arbeitsabteilung III</b>  <b>Kälteanwendung</b> Leitung: Achim Zeller <b>Integriertes Systemdesign</b> AA III - Saal Berlin, Sektion D	<b>Arbeitsabteilung IV</b>  <b>Klimatechnik u. Wärmepumpenanwendung</b> Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller <b>Energieeffizienz</b> AA IV - Raum 2 und 3
<b>13:30</b>	I.01 Überblick Ortho- und Para-Wasserstoff Stoffdaten im tiefkälten Bereich J. Essler, TU Dresden, Lehrstuhl für Kälte- und Kryotechnik	II.1.01 Wärmeübergang beim Strömungssieden in einem innenberippten Rohr bei hohem Dampfgehalt K. Spindler, Universität Stuttgart, ITW	II.2.01 Einflüsse der Raumgeometrie auf die Wurfweite von Luftkühlern H. Jackmann, Güntner AG & Co.KG, Fürstenfeldbruck	III.01 Prozessenergienutzung von Supermarkt-Kälteanlage zur Gebäudebeheizung A.Wirsching, H. Sittinger, TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH, Altenstadt	IV.01 Überlegungen zur Raumluftfeuchte unter sommerlichen Bedingungen U. Franzke, Institut für Luft- und Kältetechnik, gGmbH, Dresden
<b>14:00</b>	I.02 Wärmeeintrag in kryogene Speichersysteme durch freie Konvektion in Rohrleitungen R. Langebach, C. Haberstroh, TU Dresden, Lehrstuhl für Kälte- und Kryotechnik	II.1.02 Wärmeübergang beim Sieden von Kältemitteln an horizontalen Rohren O. Kruck, A. Luke, B. Müller, M. Freystein, Leibniz Universität Hannover, Institut für Thermodynamik	II.2.02 Ventilatoren für Luft-Wasser-Wärmepumpen J. Dietle, Ziehl-Abegg AG, Künzelsau	III.02 Reduktion des Treibhauspotentials (GWP) und Einsparung von nicht erneuerbarer Primärenergie in Supermärkten des Lebensmitteleinzelhandels G. Hofer, Hauser GmbH, Linz	IV.02 Gesunde Raumkonditionen für Schulen M. Schmidt, Universität Stuttgart
<b>14:30</b>	I.03 Aufbau und Inbetriebnahme einer Tieftemperaturgleichgewichtsanlage D. Winkelmann, L.R. Oellrich, Universität Karlsruhe, ITTK	II.1.03 Untersuchung des Wärmeübergangs und des Inundationseffekts in einem Rohrbündelverflüssiger T. Gebauer, Universität Erlangen-Nürnberg; A. Gotterbaum, Wieland -Werke AG, Ulm	II.2.03 Innovativer Verflüssiger für die Haushaltskältetechnik C. Heinrich, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	III.03 "Conveni-Pack" Marktkonzept im Vergleich mit dem Marktkonzept zweier Diskountmärkte O. Grosskopf, FHE Fachhochschule Erfurt - University of Applied Sciences; K. Tadjewski, Daikin Airconditioning GmbH & Co. KG, Unterhaching	IV.03 Exergetische Bewertungsverfahren für die Heiz- und Raumlufttechnik A. Hoh, D. Müller, E.ON ERC, RWTH Aachen J. Seifert, W. Richter, TU Dresden
<b>15:00</b>	I.04 Baseline Design of the Cryogenic System for the Dark Matter Experiment EURECA F. Haug, A. Benoit, G. Burghardt, T. Niinikoski, CERN, Genf	II.1.04 siehe II.1.03	II.2.04 Energiekostenoptimierung und Steigerung der Kühleffizienz durch fachgerechte Reinigung von Luftkühlern und Kühlregistern R. Schlenk, Nalco Deutschland GmbH, Frankfurt am Main	III.04 Eine neue Generation von Condensing Units K. Tadjewski, DAIKIN Airconditioning Germany GmbH, Unterhaching	IV.04 Zur Geschichte der Raumklimatechnik K. Fitzner, Technische Universität Berlin
<b>15:30</b>	Kaffeepause				

Do. 19.11.	Donnerstag, 19. November 2009				
DKV AA	<b>Arbeitsabteilung I</b>  <b>Kryotechnik</b> Leitung: Dipl.-Ing. Lutz Decker  <b>Anlagenbau</b>  AA I - Raum 1	<b>Arbeitsabteilung II.1</b>  <b>Grundlagen und Stoffe der Kälte- und Wärmepumpentechnik</b> Leitung: Prof. Dr.-Ing. Andrea Luke  <b>Wärmeübertragung</b>  AA II.1 - Raum 7	<b>Arbeitsabteilung II.2</b>  <b>Anlagen und Komponenten der Kälte- und Wärmepumpentechnik</b> Leitung: Dr.-Ing. Jürgen Süß  <b>Wärmeübertrager und Prozessverbesserungen</b>  AA II.2 - Saal Berlin, Sektion A	<b>Arbeitsabteilung III</b>  <b>Kälteanwendung</b>  Leitung: Achim Zeller  <b>Alternative Konzepte</b>  AA III - Saal Berlin, Sektion D	<b>Arbeitsabteilung IV</b>  <b>Klimatechnik und Wärmepumpenanwendung</b> Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller  <b>Raumluftströmungen/ Behaglichkeit</b>  AA IV - Raum 2 und 3
16:00	Helium-Großkälteanlage zum Testen des James Web Teleskops in Houston/TX  Ph. Arnold et al, Linde Kryotechnik; J. Urbin et al., Linde Cryogenics, Tulsa/OK, C. Reis et al., NASA, Johnson Space Center, Houston/TX, V. Ganni et al., Thomas Jefferson National Laboratory, Newport News/VA	II.1.05 Geschichte des VDI-Wärmeatlas  H. Martin	Performance of Vapor Compression Systems with Liquid Flooding and Regeneration  II.2.05  I. Bell, E. A. Groll, J. E. Braun, Purdue University, West Lafayette	Natürlich effizient - Tiefkühl- und Schockfrostanlagen mit natürlichen Kältemitteln CO2 und NH3  III.05  J. Janusch, KälteConcept GmbH, Auerbach	Möglichkeiten und Grenzen von turbulenzarmer Verdrängungsströmung in Operationsräumen  IV.05  R. Külpmann, Beuth Hochschule für Technik Berlin
16:30	Schlüsselfertige Helium-Reinigungs- und Verflüssigungsanlage für Darwin, Australien  I.06  L. Blum, S. Boeck, K. Kurtcuoglu, U. Lindemann, Linde Kryotechnik AG	Einfluss von Kältemaschinenöl auf den Wärmeübergang beim Strömungssieden von CO2  II.1.06  M. Wetzel, Y. Saito, M. Kind, Th. Wetzel, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	CO2-Gaskühler mit microox®-Technologie  II.2.06  J. Riha, Güntner AG & Co.KG, Fürstenfeldbruck	Kaltsoleanlagen für die Lebensmittelkühlung mit dem natürlichen Kältemittel R723  III.06  B. Dunst, Frigoteam GmbH, München	Modellierungsansätze für Lochbleche in Luftdurchlässen  IV.06  M. Schmidt, D. Müller, E.ON ERC, RWTH Aachen
17:00	Verflüssigung von Argon mit einem Gemischkleinkühler  I.07  T. Frank, L.R. Oellrich, Universität Karlsruhe, ITTK	Verdampferentwicklung für den Einsatz in thermisch betriebenen Kältemaschinen  II.1.07  K. Witte, L. Schnabel, O. Andersen, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg	Eine neue Generation von Luftkühlern für den Betrieb mit Ammoniak  II.2.07  S. Fillipini, U. Merlo, LU-VE SpA., Varese	Das natürliche Kältemittel CO2, theoretische Konzeptanalysen und -berechnungen im Einklang mit der Praxis  III.07  B. Heinbokel, Carrier Kältetechnik Deutschland GmbH, Köln	Ausbreitung von Verunreinigungen in Raumluftströmungen  IV.07  B. Müller, M. Danielak, HRI, Technische Universität Berlin
17:30	Reinigung und Verflüssigung von Neon durch einen Helium-Kältekreislauf  I.08  S. Boeck, Linde Kryotechnik AG, Pfungen	Air Velocity field and heat transfer coefficients in Batch freezing tunnels  II.1.08  K. N. Widell, T. Eikevik, Norwegian University of Sciency and Technology, Trondheim	Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln  II.2.08  O. Friedrich, D. Mosemann, GEA Grasso GmbH, Berlin	III.08 Historischer Vortrag  N.N.	Erfassung von Behaglichkeitskennwerten mit einem funkbasierten Sensornetzwerk  IV.08  A. Knels, D. Müller, E.ON. ERC, RWTH Aachen
18:00	Messung des Wärmeeinfalls in der kryogenen Transferleitung für KATRIN  I.09  S. Grohmann, Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Technische Physik		"Anwendungen der Thermoplatten" vorwiegend zur transportfähigen Eiserzeugung  II.2.09  H. de Vries, Vritherm GmbH, Leinfelden-Unterach; M. Kauffeld, Hochschule Karlsruhe	Kältemittel Luft - Chance für Lebensmittelfroster?  III.09  O. Hempel, ILK Dresden gGmbH, Dresden	

Fr. 20.11.						Freitag, 20. November 2009					
Arbeitsabteilung I		Arbeitsabteilung II.1		Arbeitsabteilung II.2		Arbeitsabteilung III		Arbeitsabteilung IV			
Kryotechnik		Grundlagen und Stoffe der Kälte- und Wärmepumpentechnik		Anlagen und Komponenten der Kälte- und Wärmepumpentechnik		Kälteanwendung		Klimatechnik und Wärmepumpenanwendung			
Leitung: Dipl.-Ing. Lutz Decker		Leitung: Prof. Dr.-Ing. Andrea Luke		Leitung: Dr.-Ing. Jürgen Süß		Leitung: Achim Zeller /Dr.-Ing. Werner Hünemörder		Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller			
Werkstoffe		Absorptionsprozesse und alternative Prozesse		Systemoptimierungen		Kältemittel		Raumlüftungstechnik für Schulräume			
AA I - Raum 1		AA II.1 - Raum 7		AA II.2 - Saal Berlin, Sektion A		AA III - Saal Berlin, Sektion D		AA IV - Raum 2 und 3			
09:00	I.10 Geschichte und Zukunft der Kryotechnik L. Decker, Linde Kryotechnik AG, Pfungen; H. Quack, TU Dresden, Lehrstuhl für Kälte- und Kryotechnik	II.1.09 Untersuchungsergebnisse einer solarthermisch betriebenen 5 kW Absorptionskältemaschine S. Ajib, W. Günther, Technische Universität Ilmenau, Institut für Thermo- und Fluidodynamik	II.2.10 CO2-Expander-Kompressor: Weiterentwicklung, Einbindung in die Kälteanlagen und Regelung M. Wenzel, TU Dresden, Lehrstuhl für Kälte- und Kryotechnik	III.10 Entwicklungstendenzen im Kältemittelbereich W. Sorg, DuPont de Nemours Deutschland GmbH, Neu-Isenburg	IV.09 Luftqualitätsmessungen in Schulräumen J. Panasková, R. Streblov, D. Müller, E.ON ERC, RWTH Aachen						
09:30	I.11 Qualifizierung von Konstruktionswerkstoffen und Bauteilverbindungen für Tieftemperaturanwendungen S. Römer, U. Grimm, R.Künanz, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	II.1.10 Erfahrungen und Lösungsansätze für Korrosionsprobleme in Absorptionskälteanlagen S. Feja, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	II.2.11 Experimentelle und theoretische Untersuchung eines CO2-Ejektor-Kreislaufes C. Tischendorf, R. Fiorenzani, J. Köhler, Technische Universität Braunschweig, Institut für Thermodynamik; W. Tegethoff, TLK-Thermo GmbH, Braunschweig	III.11 Low GWP refrigerant development N. Achaichia, Honeywell Belgium N.V.; R. Fleischer, Honeywell Fluorine Products Europe B.V	IV.10 Hybride Lüftung für Schulräume - automatisierte Fensterlüftung S. Steiger, R. Hellwig, FhG IBP						
10:00	I.12 Thermische Materialtests im kryogenen Bereich G. Spörl, G. Kaiser, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	II.1.11 Betriebserfahrungen für solares Kühlen mit einer Ammoniak/Wasser-Absorptionskältemaschine T. Koller M. Zetzsche, T. Brendel, H. Müller-Steinhagen, Universität Stuttgart, ITW	II.2.12 Example for Systematic Optimization of a Thermal Syste: Top-mount Refrigerator R. Radermacher, University of Maryland, Center of Environmental Energy Engineering	III.12 Minderung des Einflusses von Klimaanlage auf die Umwelt – Perspektiven von INEOS Fluor B. Low, INEOS Fluor Ltd., Runcorn Cheshire	IV.11 Hybride Lüftungstechnik für Schulräume - dezentrale Lüftungstechnik I. Eggers, P. Matthes, D. Müller, E.ON ERC, RWTH Aachen						
10:30	<b>Kaffeepause</b>										
DKV AA	Kryokomponenten	Absorptionsprozesse und alternative Prozesse	Verdichter	Kälteanwendung - Alternative Systeme und Komponenten	Wärmepumpensystemtechnik						
				Leitung: Dr.-Ing. Werner Hünemörder							
11:00	I.13 Diskussion der DIN EN 13648 Kryobehälter - Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung M. Süßer, Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Technische Physik	II.1.12 Untersuchung eines Absorptions-Wärmepumpen-Prozesses mit teilweise mischbaren Arbeitsstoffen O. Kottenko, H. Moser, R. Rieberer, Technische Universität Graz, ITW	II.2.13 Geschichte der Kältemittelverdichter A. Stenzel, Stuttgart	III.13 Umkehrbare R744 Wärmepumpen für Schienenfahrzeuge A.Hafner, SINTEF Energy Research, Trondheim	IV.12 Maximierung der Jahresarbeitszahl durch optimierte Regelung S. Ott, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Holzminden						
11:30	I.14 Automatische Betankungskupplung für Transportfahrzeuge von flüssigem Wasserstoff M. Börsch, F. Holdener, WEKA AG, Baeretswill	II.1.13 Messtechnische Überprüfung zum Einfluss variabler Volumenströme auf das Teillastverhalten von Absorptionsanlagen J. Albers, A. Kühn, F. Ziegler, Technische Universität Berlin	II.2.14 Optimierte Verdichter für künftige Supermarktanwendungen R. Pelzi, Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Sindelfingen	III.14 CO2 Air Conditioning und Heizung mit Wärmepumpe im Stadtbus (COACH) M. Sonnekalb, Konvekta AG, Schwalmstadt; S. Försterling, W. Tegethof, TLK Braunschweig	IV.13 Wärmepumpenfeldversuch der E.ON Energie AG - Begleitende Berechnungen K. Huchtemann, D. Müller, E.ON ERC, RWTH Aachen						
12:00	I.15 Erste Betriebswerte der dynamisch gasgelagerten Expansionsturbine in einem industriellen Wasserstoff-Verflüssiger S. Bischoff, L. Decker, Linde Kryotechnik AG, Pfungen	II.1.14 Erprobung einer KWKK-Anlage zur Stützung elektrischer Netze bei dezentraler Stromversorgung F. Yang, D. Nordmann, Fachhochschule Hannover	II.2.15 Effizientere Leistungsregelung von Schraubenverdichtern R. Große-Kracht, Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Sindelfingen	III.15 Experimentelle Untersuchungen zur Erfassung der Ölzirkulation U. Hesse, T. Hartmann, Ipetronik GmbH & Co. KG, Baden-Baden	IV.14 Aufbau und erste Messergebnisse einer mechanisch angetriebenen Wärmepumpe mit einem drehzahlvariabel angetriebenen Verdichter M. Wolfgramm, M. Winter, A.Luke, Leibniz Universität Hannover, Institut für Thermodynamik						
12:30	I.16 Kryogenes MicroFlow-Regelventil für Isotope von Wasserstoff F. Holdener, M. Börsch, WEKA AG, Baeretswill	II.1.15 Parameterstudie zur Stromerzeugung auf Niedertemperaturniveau mittels Organic Rankine Cycle and Kalina Cycle F. Heberle, D. Brüggemann, Universität Bayreuth, LTTT	II.2.16 Zweistufige vs einstufige Verdichtung T. Murschel, Mayekawa Deutschland GmbH, Würzburg	III.16 Schaltventile in heutigen und zukünftigen Kfz-Klimaanlagen M. Wollfarth, Otto Egelhof GmbH & Co. KG, Fellbach	IV.15 Meilensteine der Wärmepumpengeschichte M. Zogg, Verfahrens- und Energietechnik, Oberburg						
13:00	<b>Mittagspause</b>										

Fr. 20.11.	Freitag, 20. November 2009				
DKV AA	<b>Arbeitsabteilung I</b>  <b>Kryotechnik</b> Leitung: Dipl.-Ing. Lutz Decker <b>Kryokonservierung</b> Moderation: Dr.rer.nat. Nicola Hofmann AA I - Raum 1	<b>Arbeitsabteilung II.1</b> <b>Grundlagen und Stoffe der Kälte- und Wärmepumpentechnik</b> Leitung: Prof. Dr.-Ing. Andrea Luke <b>Natürliche Kältemittel und Stoffeigenschaften</b>  AA II.1 - Raum 7	<b>Arbeitsabteilung II.2</b> <b>Anlagen und Komponenten der Kälte- und Wärmepumpentechnik</b> Leitung: Dr.-Ing. Jürgen Süß  AA II.2 - Saal Berlin, Sektion A	<b>Arbeitsabteilung III</b>  <b>Kälteanwendung</b> Leitung: Dr.-Ing. Werner Hünemörder <b>Studien</b>  AA III - Saal Berlin, Sektion D	<b>Arbeitsabteilung IV</b>  <b>Klimatechnik und Wärmepumpenanwendung</b> Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller <b>Anlagentechnik und Komponenten I</b>  AA IV - Raum 2 und 3
13:30	I.17 Freezing von Biosystemen  G. Spörl, H. Reinsch, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	II.1.16 Eiserzeugung und Eisspeicherung mit Wasser als Kältemittel  P. Albring, ILK Dresden gGmbH, Dresden	II.2.17 Möglichkeiten des Volumenstrommanagements an Hubkolbenkompressoren in der Anwendung  S. Ahlers, A. Boni, TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH, Altenstadt	III.17 Untersuchungen des Teilhubverhaltens eines Schwenkscheibenkompressors für R134a-PKW-Klimaanlagen  K. Martin, M. Baumgartner, Das virtuelle Fahrzeug, vif, Graz;	IV.16 Energieeinsparung durch Sorptionsentfeuchtung  H. Haser, Paul Wurth S.A., Luxemburg
14:00	I.18 Kryokonservierung von Blutstammzellen zur Therapie  A. Sputek, Universitäts-Klinikum Hamburg-Eppendorf	II.1.17 Zum Phasenverhalten von Wasser im Kältemittel Kohlendioxid  R. Eggers, D. Köpke, R. Engberg, Technische Universität Hamburg-Harburg	Bestimmung des Abscheidegrades kältetechnischer Ölabscheider – Prüfstand zur Vermessung von Ölabscheidern  R. Röllig, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden; C. Köpp, ESK Schultze GmbH & Co.KG, Velten	III.18 Klimatische Daten und Pkw-Nutzung  N.C. Strupp, C. Böttcher, Technische Universität Braunschweig, FAT	IV.17 Sorptionsgestützte Klimatisierung bei Nutzung der oberflächennahen Geothermie  J. Wrobel, G. Schmitz, Technische Universität Hamburg-Harburg
14:30	I.19 Kryokonservierung und Langzeitlagerung von Nabelschnurblut  D. Egger, VITA34 AG, Leipzig	Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) zur Untersuchung von Kältemaschinenölen und Kältemittel-Öl Gemischen  S. Feja, J. Germanus, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	II.2.19 Überblick zum Nachweis der Wirksamkeit von Kühlmöglichkeiten kleiner Kolbenverdichter  S. Lehr, TU Dresden, Lehrstuhl für Kälte- und Kryotechnik	III.19 Betrachtungen zum Jahresenergieverbrauch von Schienenfahrzeug-Klimaanlagen und Möglichkeiten der Reduzierung  L. Boeck, L. Hiesche, J. P. Hirschmann, Faiveley Transport, Schkeuditz	IV.18 Neue Lösungen für Latentspeicher in der stationären und mobilen Anwendung  K. Hackeschmidt, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden
15:00	I.20 Kryokonservierung von adherenten humanen mesenchymalen Stammzellen aus Nabelschnurgewebe  A. Stolzing, V. Vedorova, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig	II.1.19 R22 – Ersatz: Auswirkungen auf den Ölhaushalt in der Kälteanlage  W. Bock, C.Puhl, Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH, Mannheim	Aktuelle Möglichkeiten und Potenzial von Kälteanlagen mit dem Kältemittel R744 (CO <sub>2</sub> )  M. Fröschele, Bock Kältemaschinen GmbH, Frickenhausen	III.20 HACCP für wärmedämmte Transportkühlfahrzeuge - Ist das möglich?  R. Glück, TÜV Süd Industrie Service GmbH - ATP Prüfstelle, München	IV.19 Phasenwechselflüssigkeiten zur Wärmespeicherung im Temperaturbereich zwischen 0 und 20°C  S. Gschwander, PSE AG; P. Schossig, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme, Freiburg
15:30	<b>Kaffeepause</b>				
DKV AA	Kryomedizin	Sonderverfahren			Anlagentechnik und Komponenten II
16:00	I.21 Langzeitlagerung von humanen Thrombozyten  W. F. Wolkers, Leibniz Universität Hannover, Institut für Mehrphasenprozesse	II.1.20 Energieeffizienz mittels Druckhaltung und Entgasung  H. F. Bernstein, Korex GmbH, Gilching	II.2.21 Vorstellung eines Leitfadens zur Energieeffizienz bei Kühlhäusern  M. Weilhart, TILO Service GmH, München	Gemeinschaftsprogramm mit AA II.2	IV.20 Kondensationseffekte an Deckeninduktionsdurchlässen  O. Zeidler, V. Michel, Technische Universität Berlin T. Sefker, Trox GmbH
16:30	I.22 Kryokonservierung roter Blutzellen und hämatopoetischer Vorläuferzellen  J. WM Lagerberg, Dept. of Blood Cell Research, Sanquin Research, Amsterdam	II.1.21 Kältetechnische Verfahren zur Meerwasserentsalzung  B. Burandt, P. Albring, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	II.2.22 Wartung an Industrie-Kälteanlagen aus Sicht des Betreibers  H. Kettenmann, J. Brunnenkant, Ingenieurbüro Brunnenkant Gdbr, Wiesloch	Gemeinschaftsprogramm mit AA II.2	IV.21 Verhalten von Kreislauf-Verbund-Systemen zur Wärmerückgewinnung in RLT-Anlagen  H. C. Rauser, HCR Consulting, Bietigheim-Bissingen
17:00	I.23 Die Anwendung von tiefgefrorenen Blutprodukten in Auslandseinsätzen der Bundeswehr  J. A. Zimmer, Bundeswehr Institute of Medical Occupational and Environmental Safety, Berlin		II.2.23 Containment und Monitoring direkter und indirekter Emissionen ozonschädigender und treibhauswirksamer Stoffe in der Kälte- und Klimatechnik  S. Wolfgarten, V. Hudetz, VDKF e.V., Bonn	Gemeinschaftsprogramm mit AA II.2	IV.22 Neue Wetterdaten für die TGA  K.-J. Albers, Hochschule Esslingen, Fakultät Versorgungstechnik und Umwelttechnik