

<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 Diemel</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 "Bereitstellung von Kälte und Wärme - Die Zukunft der Kaltdampfkompresionstechnik"				
	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 tiefkalten Bereich  J. Essler, C. Haberstroh, TU Dresden, Lehrstuhl für Kälte- und Kryotechnik	II.1.01 Wärmeübergang beim Strömungssieden in einem innenberippten Rohr bei hohen Dampfgehalten  K. Spindler, Universität Stuttgart, ITW	II.2.01 Einflüsse der Raumgeometrie auf die Wurfweite von Luftkühlern  H. Jackmann, Güntner AG & Co.KG, Fürstfeldbruck	III.01 Prozessenergienutzung von Supermarkt-Kälteanlage zur Gebäudebeheizung  A.Wirsching, H. Sittinger, TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH, Altstadt	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 Wärmeübertragung 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 Tieftemperaturphasengleichgewichtsanlage  D. Winkelmann, L.R. Oellrich, Universität Karlsruhe, ITTK	II.1.03 Untersuchung des Wärmeübergangs und des Inundationseffekts in einem Rohrbündelverflüssiger  T. Gebauer, et al., Universität Erlangen-Nürnberg; A. Gotterbaum, et al., 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. Tadajewski, 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. Burghart, T. Niikoski, CERN, Genf	II.1.04 siehe II.1.03	II.2.04 Energiekostenoptimierung und Steigerung der Kühlffizienz durch fachgerechte Reinigung von Luftkühlern und Kühlregistern  R. Schlenk, Nalco Deutschland GmbH, Frankfurt am Main	III.04 Eine neue Generation von Condensing Units  K. Tadajewski, DAIKIN Airconditioning Germany GmbH, Unterhaching	IV.04 Zur Geschichte der Raumklimotechnik  K. Fitzner, Klimakonzept Ingenieurgesellschaft
<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	I.05 Helium-Großkälteanlage zum Testen des James Web Teleskops in Houston/TX  P. 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 Reynolds, Maxwell, und die Lichtmühle  H. Martin, Universität Karlsruhe, KIT	II.2.05 Performance of Vapor Compression Systems with Liquid Flooding and Regeneration  I. Bell, E. A. Groll, J. E. Braun, Purdue University, West Lafayette	III.05 Natürlich effizient - Tiefkühl- und Schockfrostanlagen mit natürlichen Kältemitteln CO <sub>2</sub> und NH <sub>3</sub>  J. Janusch, KälteConcept GmbH, Auerbach	IV.05 Möglichkeiten und Grenzen von turbulenzarmer Verdrängungsströmung in Operationsräumen  R. Külpmann, Beuth Hochschule für Technik Berlin
16:30	I.06 Schlüsselfertige Helium-Reinigungs- und Verflüssigungsanlage für Darwin, Australien  L. Blum, S. Boeck, K. Kurtcuoglu, U. Lindemann, Linde Kryotechnik AG	II.1.06 Einfluss von Kältemaschinenöl auf den Wärmeübergang beim Strömungssieden von CO <sub>2</sub>  M. Wetzel, Y. Saito, M. Kind, Th. Wetzel, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	II.2.06 CO <sub>2</sub> -Gaskühler mit microox®-Technologie  J. Riha, Güntner AG & Co.KG, Fürstenfeldbruck	III.06 Kaltsoleanlagen für die Lebensmittelkühlung mit dem natürlichen Kältemittel R723  B. Dunst, Frigoteam GmbH, München	IV.06 Modellierungsansätze für Lochbleche in Luftdurchlässen  M. Schmidt, D. Müller, E.ON ERC, RWTH Aachen
17:00	I.07 Verflüssigung von Argon mit einem Gemischkleinkühler  T. Frank, E. Ziegler, L.R. Oelrich, Universität Karlsruhe, ITTK	II.1.07 Verdampferentwicklung für den Einsatz in thermisch betriebenen Kältemaschinen  K. Witte, L. Schnabel, O. Andersen, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg	II.2.07 Eine neue Generation von Luftkühlern für Betrieb mit Ammoniak  S. Fillipini, U. Merlo, LU-VE SpA., Varese	III.07 Das natürliche Kältemittel CO <sub>2</sub> , theoretische Konzeptanalysen und -berechnungen im Einklang mit der Praxis  B. Heinbokel, Carrier Kältetechnik Deutschland GmbH, Köln	IV.07 Ausbreitung von Verunreinigungen in Raumluftströmungen  B. Müller, M. Danielak, HRI, Technische Universität Berlin
17:30	I.08 Reinigung und Verflüssigung von Neon durch einen Helium-Kältekreislauf  S. Boeck, Linde Kryotechnik AG, Pfungen	II.1.08 Air Velocity field and heat transfer coefficients in Batch freezing tunnels  K. N. Widell, I. Eikevik, Norwegian University of Sciency and Technology, Trondheim	II.2.08 Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln  O. Fredrich, D. Mosemann, GEA Grasso GmbH, Berlin	III.08 Die Entwicklung der Supermarktkälte  S. Haaf, Köln	IV.08 Erfassung von Behaglichkeitskennwerten mit einem funkbasierten Sensornetzwerk  A. Knels, D. Müller, E.ON. ERC, RWTH Aachen
18:00	I.09 Messung des Wärmeeinfalls in der kryogenen Transferleitung für KATRIN  S. Grohmann, Forschungszentrum Karlsruhe, Institut für Technische Physik		II.2.09 "Anwendungen der Thermoplaten" vorwiegend zur transportfähigen Eiserzeugung  H. de Vries, Vritherm GmbH, Leinfelden-Unterriechen; M. Kauffeld, Hochschule Karlsruhe	III.09 Kältemittel Luft - Chance für Lebensmittelfroster?  O. Hempel, ILK Dresden gGmbH, Dresden	

Fr. 20.11.	Freitag, 20. November 2009				
DKV AA	<b>Arbeitsabteilung I</b>  Kryotechnik Leitung: Dipl.-Ing. Lutz Decker <b>Werkstoffe</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>Absorptionsprozesse und alternative Prozesse</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>Systemoptimierungen</b> AA II.2 - Saal Berlin, Sektion A	<b>Arbeitsabteilung III</b> <b>Kälteanwendung</b> Leitung: Achim Zeller /Dr.-Ing. Werner Hünemörder <b>Kältemittel</b> AA III - Saal Berlin, Sektion D	<b>Arbeitsabteilung IV</b> <b>Klimatechnik und Wärmepumpenanwendung</b> Leitung: Prof. Dr.-Ing. Dirk Müller <b>Raumlufttechnik für Schulräume</b> 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 Fluidynamik	II.2.10 CO <sub>2</sub> -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 CO <sub>2</sub> -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 System: Top-mount Refrigerator  R. Radermacher, et al., 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	<b>Kryokomponenten</b>	<b>Absorptionsprozesse und alternative Prozesse</b>	<b>Verdichter</b>	<b>Kälteanwendung - Alternative Systeme und Komponenten</b> Leitung: Dr.-Ing. Werner Hünemörder	<b>Wärmepumpensystemtechnik</b>
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. Kotenko, 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, Bärethwil	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. Pelzl, Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Sindelfingen	III.14 CO <sub>2</sub> Air Conditioning und Heizung mit Wärmepumpe im Stadtbuss (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 Expansionsturbinen 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, Bärethwil	II.1.15 Parameterstudie zur Stromerzeugung auf Niedertemperaturniveau mittels Organic Rankine Cycle und 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 von Ölabscheidern II.2.18 unterschiedliche Bauart – 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	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 II.1.18  S. Feja, J. Germanus, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	Überblick zum Nachweis der Wirksamkeit von Kühlmöglichkeiten kleiner Kolbenverdichter II.2.19  S. Lehr, TU Dresden, Lehrstuhl für Kälte- und Kryotechnik	Betrachtungen zum Jahresenergieverbrauch von Schienenfahrzeug-Klimaanlagen und Möglichkeiten der Reduzierung III.19  L. Boeck, L. Hiesche, J. P. Hirschmann, Faiveley Transport, Schkeuditz	Neue Lösungen für Latentspeicher in der stationären und mobilen Anwendung IV.18  K. Hackeschmidt, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden
15:00	Kryokonservierung von adherenten humanen mesenchymalen Stammzellen aus Nabelschnurgewebe I.20  A. Stolzing, V. Vedorova, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig	R22 – Ersatz: Auswirkungen auf den Ölhaushalt in der Kälteanlage II.1.19  W. Bock, C.Puhl, Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH, Mannheim	Aktuelle Möglichkeiten und Potenzial von Kälteanlagen II.2.20 Kälteanlagenschaltungen mit dem Kältemittel R744 (CO2)  M. Fröschele, Bock Kältemaschinen GmbH, Frickenhausen	HACCP für wärmedämmte Transportkühlfahrzeuge - Ist das möglich? III.20  R. Glück, TÜV Süd Industrie Service GmbH - ATP Prüfstelle, München	Phasenwechselflüssigkeiten zur Wärmespeicherung im Temperaturbereich zwischen 0 und 20°C IV.19  S. Gschwander, PSE AG; P. Schossig, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme, Freiburg
15:30	<b>Kaffeepause</b>				
DKV AA	<b>Kryomedizin</b>	<b>Sonderverfahren</b>			<b>Anlagentechnik und Komponenten II</b>
16:00	I.21 Langzeitlagerung von humanen Thrombozyten  W. F. Wolkers, Leibniz Universität Hannover, Institut für Mehrphasenprozesse	Naturumlauf-Abtauung einer CO2-Luft/Wasser-Wärmepumpe II.1.20  J. Mildenberger, K. Kosowski, Technische Universität Braunschweig, Institut für Thermodynamik	Vorstellung eines Leitfadens zur Energieeffizienz bei Tiefkühlhäusern II.2.21  M. Weilhart, Technische Kommission des VDCL, München	Gemeinschaftsprogramm mit AA II.2	Kondensationseffekte an Deckeninduktionsdurchlässen IV.20  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	Energieeffizienz mittels Druckhaltung und Entgasung II.1.21  H. F. Bernstein, Korex GmbH, Gilching	Wartung an Industrie-Kälteanlagen aus Sicht des Betreibers II.2.22  J. Brunnenkant, Ingenieurbüro Brunnenkant Gdbr, Wiesloch	Gemeinschaftsprogramm mit AA II.2	Verhalten von Kreislauf-Verbund-Systemen zur Wärmerückgewinnung in RLT-Anlagen IV.21  H. C. Rauser, HCR Consulting, Bietigheim-Bissingen
17:00	Die Anwendung von tiefgefrorenen Blutprodukten in Auslandseinsätzen der Bundeswehr I.23  J. Zimmer, Bundeswehr Institute of Medical Occupational and Environmental Safety, Berlin	Kältetechnische Verfahren zur Meerwasserentsalzung II.1.22  B. Burandt, P. Albring, Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH, Dresden	Containment und Monitoring direkter und indirekter Emissionen ozonschädigender und treibhauswirksamer Stoffe in der Kälte- und Klimatechnik II.2.23  S. Wolfgarten, V. Hudetz, VDKF e.V., Bonn	Gemeinschaftsprogramm mit AA II.2	Neue Wetterdaten für die TGA IV.22  K.-J. Albers, Hochschule Esslingen, Fakultät Versorgungstechnik und Umwelttechnik