



**Donnerstag 02. März 2017 - IGLD 0/5/21**

**10:30-12:00 IGLD 1-2: Hämatologische Neoplasien, was gibt es Neues in der Diagnostik?**

Vorsitz: Andreas Humpe (Magdeburg)

- 23 min - Epigenetik in der Tumordiagnostik, Chancen und Herausforderungen  
*Foued Ghanjati, Institut für Transfusionsmedizin (ITZ), UKD, Düsseldorf*
- 22 min - ROR-1 in CLL Diagnostics  
*Karl-Anton Kreuzer, Uniklinik Köln, Köln*
- 23 min - WHO Update: Myelodysplastische Neoplasien  
*Ulrich Germing, Uniklinik Düsseldorf, Düsseldorf*
- 22 min - Flow und NGS in der MDS Diagnostik  
*Wolfgang Kern, Münchner Leukämie GmbH, München*

**13:00-14:30 IGLD 1-3: Durchflusszytometrie 2017**

Vorsitz: Johannes Christian Fischer (Düsseldorf), Gerhard Fritsch (Wien)

- 18 min - Standardization versus Harmonisation  
*Frank Preijers, Radboud UMC, Nijmegen*
- 18 min - Automation of Flow Cytometric Analysis for Quality-Assured Follow-up Assessment to Guide Curative Therapy  
*Michael Dworzak, St. Anna Kinderkrebsforschung, Wien*
- 18 min - Determination of leukocyte reference information within the LIFE Cytomics study  
*Attila Tarnok, Herzzentrum Leipzig/ Tissomics, Leipzig*
- 18 min - Multicolor- und funktionelle Charakterisierung von NK-Zell- Subpopulationen  
*Angela Manser, Institut für Transplantationsdiagnostik und Zelltherapeutika (ITZ), UKD, Düsseldorf*
- 18 min - Das Renin-Angiotensin System: von der Blutdruckregulation zur Immunmodulation  
*Johannes Stegbauer, Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf*

**15:00-15:45 IGLD 1-4: Hämostaseologie: Molekularbiologie/ POCT 2017**

Vorsitz: Michael Spannagl (München), Dirk Peetz (Berlin)

- 11 min - Aptamer-based monitoring of enzymatically active coagulation markers.  
*Jens Müller, Institut für Exp. Hämatologie und Transfusionsmedizin, UKB, Bonn*
- 12 min - "von-Willebrand-Syndrom" in der ambulanten Querschnittsversorgung.  
*Christoph Sucker, Gerinnungszentrum- Berlin, Berlin*
- 11 min - FVIII: Neue Präparate, neue Assays?  
*Rainer Schwaab, Inst. f. Exp. Hämatologie und Transfusionsmedizin, UKB, Bonn*
- 11 min - Management von Blutungen bei Kardiochirurgischen Eingriffen: POCT  
*Till Hoffmann, Institut für Transfusionsmedizin (ITZ), UKD, Düsseldorf*

**15:45-16:30 IGLD 1-5: Hämostaseologie:Thrombozyten**

Vorsitz: Behrouz Mansouri Taleghani (Bern)

- 15 min - New mechanisms in platelet-mediated arterial thrombosis  
*Margitta Elvers, Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf*
- 15 min - Thrombozyten und Pathogeninaktivierung: Hat das Folgen für den Thrombozyten- Empfänger?  
*Birgit Gathof, Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Köln*
- 15 min - Thrombozyten und Pathogeninaktivierung: Hat das Folgen für den Thrombozyten- Empfänger? Die Schweizer Sicht  
*Behrouz Mansouri Taleghani, Inselspital, Bern (CH)*

**17:00-18:30 IGLD 1-6: Regularien: Was erwartet uns, was kommt, was wollen wir? Joint Session IGLD/INSTAND.**

Vorsitz: Johannes Fischer (Düsseldorf), Ingo Schellenberg (Bernburg)

- 18 min - Infektionsepidemiologie und Blutversorgung 2017  
*Ruth Offergeld, RKI, Berlin*
- 18 min - ZKRD, GRID, SEC: Was haben diese Abkürzungen miteinander zu tun?  
*Annette Rasche, ZKRD, Ulm*
- 18 min - Ethik 2017 - Herausforderungen an Wissenschaft und Politik.  
*Thorsten Trapp, UKD, Duesseldorf*
- 18 min - Quo Vadis externe Qualitätskontrolle am Beispiel der Allergiediagnostik.  
*Ingo Schellenberg, Institute of Bioanalytical Science, Bernburg*
- 18 min - Innovation and Research: Partnering with Industry to Advance Patient Care  
*James R Ladtkow, Terumo BCT, Lakewood, CO 80215*

**Donnerstag 02. März 2017 - Instand 0/4/17****10:30-12:00 Instand 1-2: Virtueller Ringversuch/ Datenmanagement**

Vorsitz: Michael Spannagl (München), Cornelia Schürer (Düsseldorf)

- 23 min - Labortests aus dem Internet - liegt die Zukunft des Labors beim DTCT?  
*Matthias Orth, Marienhospital Stuttgart, Stuttgart*
- 22 min - Ringversuch vor Ort für Liquorzytodiagnostik - Bedeutung und Notwendigkeit der Zelldifferenzierung!  
*Thomas Zimmermann, Labopart - Medizinische Laboratorien, Dresden*
- 23 min - Post Analytik NGS: Implikationen für die Bewertung des Standards  
*Stefan Krause, Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf*
- 22 min - Online-Fortbildung Präanalytik für medizinische Fachangestellte.  
*Cornelia-C. Schürer-Maly, INSTAND e.V., Düsseldorf*

**13:00-14:30 Instand 1-3: Hämatologie**

Vorsitz: Thomas Nebe (Mannheim), Alexandra Dorn-Beineke (Wiesbaden)

- 23 min - Checkliste Hämatologie und Akkreditierung.  
*Alexandra Dorn-Beineke, HSK, Wiesbaden*
- 22 min - Stufenplan Anämiediagnostik in Blut und Knochenmark  
*Roland Fuchs, Uniklinik RWTH Aachen, Aachen*
- 23 min - Update Hämoglobinopathien.  
*Claudia Frömmel, Labor Berlin - Charité Vivantes GmbH, Berlin*
- 22 min - Metabolomic investigation of human platelets using Raman-Trapping Microscopy  
*Romy Kronstein-Wiedemann, Medizinische Fakultät der TU-Dresden, Dresden*

**15:00-16:30 Instand 1-4: Point-of-Care-Testing (POCT)**

Vorsitz: Peter Lupp (München), Dirk Peetz (Berlin)

- 23 min - Qualitätsrelevante Anforderungen an POCT-Geräte aus der Sicht eines klinischen Anwenders  
*Manfred Falck, UKD, Düsseldorf*
- 22 min - Molekularbiologische POCT-Methoden zur Detektion des Chikungunya Virus.  
*Frank Hufert, Medizinische Hochschule Brandenburg, Senftenberg*
- 23 min - Herausforderungen an neue POCT-Verfahren.  
*Peter Lupp, TMU, Muenchen*
- 22 min - Humanes Biomaterial als Grundlage für In-Vitro-Diagnostik: eine professionelle Reise.  
*J.-M. Hollidt, in.vent Diagnostica GmbH, Hennigsdorf*

**17:00-18:30 Instand 1-5: Regularien: Was erwartet uns, was kommt, was wollen wir? Joint Session IGLD/INSTAND.**

Vorsitz: Johannes Fischer (Düsseldorf), Ingo Schellenberg (Bernburg)

- 18 min - Infektionsepidemiologie und Blutversorgung 2017  
*Ruth Offergeld, RKI, Berlin*
- 18 min - ZKRD, GRID, SEC: Was haben diese Abkürzungen miteinander zu tun?  
*Annette Rasche, ZKRD, Ulm*
- 18 min - Ethik 2017 - Herausforderungen an Wissenschaft und Politik  
*Thorsten Trapp, Ethikkommission, UKD, Düsseldorf*
- 18 min - Quo Vadis externe Qualitätskontrolle am Beispiel der Allergiediagnostik  
*Ingo Schellenberg, Institute of Bioanalytical Sciences, Bernburg*
- 18 min - Innovation and Research: Partnering with Industry to Advance Patient Care  
*James R Ladtkow, Engineering School of Colorado, Lakewood, CO 80215*

**Donnerstag 02. März 2017 - Exosomen/DGTI 0/4/15****10:30-12:00 Exosomen 1-2: Extrazelluläre Vesikel I: Von der Methodik zur Translation (wo - wie - warum?)**

Vorsitz: Bernd Giebel (Essen)

- 18 min - EV Analysen mittels bildgebender Durchflußzytometrie (Image Stream)  
*Andre Görgens, Karolinska Institut, Stockholm*
- 18 min - Phänotypisierung von EVs mittels Multiplex-Analysen  
*Stefan Wild, Miltenyi Biotec GmbH, Bergisch Gladbach*
- 18 min - Microparticles Diagnostic for Platelet Inventory Management: Implication for therapeutic use  
*Peter Kanzler, LightIntegra Technology Inc., Wien*
- 18 min - Therapeutisches Potential von MSC-EVs  
*Verena Börger, Universitätsklinikum Essen, Essen*
- 18 min - MSC und EV.  
*Mario Gimona, SCI-TReCS, Salzburg*

**13:00-14:30 Exosomen 1-3: Extrazelluläre Vesikel (EV) II: Funktion und therapeutische Relevanz (Was können sie überhaupt?)**

Vorsitz: Eva-Maria Krämer-Albers (Mainz)

- 18 min - Tumor-EVs und Immunsuppression.  
*Elke Pogge-von Strandmann, Universität Köln, Köln*
- 18 min - Tumor-EVs und Immuntherapie  
*Reinhard Zeidler, Helmholtz Zentrum, München*
- 18 min - Citrate concentration influences platelet activation and microvesicle generation  
*Viktoria Weber, Danube University Krems, Krems (A)*
- 18 min - HLA-G EVs in der Tumordiagnostik.  
*Vera Rebmann, Universitätsklinikum Essen, Essen*
- 18 min - Neuron-Immun-Interaktion  
*Stefan Momma, Klinikum Goethe Universität, Frankfurt*

**15:00-16:30 DGTI-1: Sektionssitzung Immunhämatologie / -Genetik**

Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt / Main), Christof Weinstock (Ulm)

- 23 min - Neue Richtlinien der Bundesärztekammer  
*Christof Geisen, DRK Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt / Main*
- 22 min - "Extended Phenotype matching" - welche Blutgruppenmerkmale? welche Patienten?  
*Franz F. Wagner, DRK Blutspendedienst NSTOB, Springe*
- 23 min - Richtlinien zur Validierung von Testverfahren für die Bestimmung des fetalen Rh-D-Status im mütterlichen Blut  
*Tobias J. Legler, Abt. für Transfusionsmedizin, Universitätsmedizin, Göttingen*
- 22 min - Beiträge aus der Arbeitsgruppe "Seltene Blutgruppen"  
*Christof Weinstock, DRK Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Ulm*

**17:00-18:30 DGTI-2: Sektionssitzung Immunhämatologie / -Genetik**

Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt / Main), Christof Weinstock (Ulm)

- 90 min - Sektionsitzung  
*Christof Geisen, DRK Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt / Main*



## Freitag 03. März 2017 - IGLD 0/5/22

**08:30-10:00 IGLD 2-1: Autoimmunität und Immundefekte - IGLD/GfID - Sitzung**

Vorsitz: Karsten Conrad (Dresden), Ulrich Sack (Leipzig)

- 18 min - Neugeborenen-Screening auf Immundefekte  
*Stephan Borte, Klinikum St. Georg gGmbH, Leipzig*
- 18 min - Detektion von Komplementdefizienzen mittels ELISA  
*Reinhard Würzner, Innsbruck Medical University, Innsbruck, Österreich*
- 18 min - A New Primary Immunodeficiencies Screening Panel in Ready-To-Use Dry Format  
*Ulrich Sack, Universitätsklinikum Leipzig, Leipzig*
- 18 min - Autoimmunität im Rahmen genetisch bedingter primärer Immundefizienzen  
*Ulrich Salzer, Universitätsklinikum Freiburg, Freiburg*
- 18 min - Neue Marker für die Diagnostik von Autoimmunerkrankungen  
*Karsten Conrad, TU Dresden, Dresden*

**10:30-12:00 IGLD 2-2: Zirkulierende und Disseminierte Tumorzellen**

Vorsitz: Nikolas Stoecklein (Düsseldorf)

- 22 min - CTC-based liquid biopsy  
*Nikolas H. Stoecklein, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Kinderchirurgie Universitätsklinik, Düsseldorf*
- 23 min - Diagnostische Leukapherese (DLA)  
*Johannes Christian Fischer, Institut für Transfusionsmedizin, Düsseldorf*
- 22 min - Treatment for Circulating Tumor Cells (CTC) ("Treat CTC" trial)  
*Hans Neubauer, Heinrich-Heine Universität, Duesseldorf*
- 23 min - Pitfalls in CTC detection  
*Leon Terstappen, Faculty of Science and Technology Univ. Twente, Twente*

**13:00-14:30 IGLD 2-3: Stammzelltransplantation: "klassisch" und neue Konzepte der Zelltherapie**

Vorsitz: Roland Meisel (Düsseldorf), Guido Kobbe (Düsseldorf)

- 18 min - Stammzelltransplantation 2017: Erwachsene Empfänger  
*Guido Kobbe, UKD, Düsseldorf*
- 18 min - Stammzelltransplantation 2017: Pädiatrische Empfänger  
*Roland Meisel, Klinik für Kinder-Onkologie, -Hämatologie und klin. Immunologie, UKD, Düsseldorf*
- 18 min - NK-Repertoire und HLA: Einfluss auf die allogene TPX  
*Markus Uhrberg, Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf*
- 18 min - CAR T-Zellen oder CAR NK-Zellen zur Krebstherapie?  
*Ulrike Köhl, Hannover Medical School, Hannover*
- 18 min - Vom Blut ins immunprivilegierte Gewebe: Gliovac  
*Rüdiger Sorg, Heinrich-Heine Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf*

**15:00-16:30 IGLD 2-4: Stammzellbiologie (in Koop. mit GSCN) "Bench"**

Vorsitz: Daniel Besser (Berlin), Hannes Klump (Essen)

- 23 min - Funktionale Unterschiede von Stromazellen unterschiedlicher Gewebe in vivo  
*Gesine Kögler, Institut für Transfusionsmedizin (ITZ), UKD, Düsseldorf*
- 22 min - Urine derived stem cells: the panacea for stem cell research and regenerative medicine (EN)  
*James Adjaye, Universitätsklinikum Düsseldorf Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf*
- 23 min - iPS Zellen: Von der Modellierung neuraler Erkrankungen bis zur klinischen Anwendung  
*Holm Zähres, Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin, Münster*
- 22 min - Fortschritte in der Gentherapie: mit Designer-Nukleasen gegen HIV und Krebs  
*Toni Cathomen, Universitätsklinikum Freiburg, Freiburg*

**17:00-18:30 IGLD 2-5: Stammzellbiologie (in Koop. mit GSCN) "Bedside"**

Vorsitz: Bernd Giebel (Essen), Dirk Strunk (Salzburg)

- 23 min - Ex vivo generierte Erythrozyten - from Bench to Bedside?  
*Isabel Dorn, Medizinische Universität Graz, Graz*
- 22 min - Adoptive T-Zellen für die haplo-Transplantation: ATIR Produktentwicklung und klinische Daten  
*Halvard Boenig, Klinikum der Goethe Universität, Frankfurt am Main*
- 23 min - Cardiac cell therapy and bypass surgery  
*Christof Stamm, Berlin-Brandenburg Centrum für Regenerative Therapien, Berlin*
- 22 min - MESEMS: Mesenchymal Stem Cells for Multiple Sclerosis  
*Eva Rohde, SALK, Salzburg*

**Freitag 03. März 2017 - Instand 0/5/16****08:30-10:00 Instand 2-1: Tumormarker**

Vorsitz: Stefan Holdenrieder (München)

- 23 min - Zirkulierende Nukleinsäuren als neue Biomarker für die Tumordiagnostik  
*Stefan Holdenrieder, Deutsches Herzzentrum München, München*
- 22 min - Präanalytische, analytische und qualitative Anforderungen an die molekulare Charakterisierung zellfreier DNA  
*Frank Diehl, Sysmex Inostics, Hamburg*
- 23 min - Liquid Profiling im Management von Tumorpatienten: Erfahrungen aus der Routinediagnostik  
*Ellen Heitzer, Medizinische Universität Graz, Graz, Österreich*
- 22 min - Liquid Profiling Diagnostik beim Prostatakarzinom: Neue Studienergebnisse  
*Juliane Hoffmann, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Magdeburg*

**10:30-12:00 Instand 2-2: Immunologisch bedingte Chronische Erkrankungen**

Vorsitz: Rudolf Gruber (Regensburg)

- 30 min - ITP / Update Diagnostik und Therapie.  
*Zsusanna Wolf, Krankenhaus der Barmherzigen Brüder, München*
- 30 min - TTP - chronisch und autoimmun?  
*Mariam Klouche, Bremer Zentrum für Laboratoriumsmedizin GmbH, Bremen*
- 30 min - Kollagenosen und Autoantikörper.  
*Rudolf Gruber, Krankenhaus der Barmherzigen Brüder, Regensburg*

**13:00-14:30 Instand 2-3: Toxikologie/ "Drug Screening"**

Vorsitz: Jürgen Hallbach (München)

- 30 min - Drogen- und toxikologische Analytik im Krankenhauslabor.  
*Jürgen Hallbach, Städt. Klinikum München GmbH, München*
- 30 min - Drogenanalytik in der Forensik.  
*Frank Peters, Universitätsklinikum Jena, Institut für Rechtsmedizin, Jena*
- 30 min - Schnelles qualitatives und quantitatives Screening einschließlich neuer psychoaktiver Substanzen (NPS).  
*Markus Meyer, Universität des Saarlandes, Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Homburg*

**15:00-16:30 Instand 2-4: Hepatitis B und C: Molekulare Diagnostik und antivirale Therapie**

Vorsitz: Jörg Timm (Düsseldorf), Heinz Zeichhardt (Berlin)

- 30 min - Aktueller Stand der HCV Diagnostik inkl. INSTAND-Ringversuche.  
*Stefan Ross, Institut für Virologie, Essen*
- 30 min - HCV und DAA (Direct-Acting Antivirals).  
*Jörg Timm, Universitätsklinikum Duesseldorf, Duesseldorf*
- 30 min - Hepatitis B Genotypen, Vakzinen und Therapie.  
*Michael Chudy, Paul-Ehrlich-Institut, Langen*

**17:00-18:30 Instand 2-5: Molekulare Infektionsdiagnostik**

Vorsitz: Egbert Tannich (Hamburg), Hans-Peter Grunert (Berlin)

- 30 min - INSTAND EQA Schemes / Reliable Quantitative Results: Viral Load of Blood Transmitted Viruses versus Glucose.  
*Heinz Zeichhardt, Institut fuer Qualitaetssicherung in der Virusdiagnostik, Berlin*
- 30 min - Digital PCR for standardization of quantitative detection of nucleic acids of pathogens.  
*Jim F Huggett, LGC, Teddington, UK*
- 30 min - Molekulare Protozoendiagnostik.  
*Egbert Tannich, Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Hamburg*

**Freitag 03. März 2017 - Immunhämatologie 0/5/22**

**08:30-10:00 Immun 2-1: Herausforderungen 2017**

Vorsitz: Hein Hustinx (Bern), Christof Geisen (Frankfurt / Main)

- 22 min - Neue Richtlinien - Was erwartet uns in der Immunhämatologie? - Internationaler Vergleich  
*Christof Geisen, Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Frankfurt am Main*
- 22 min - Blutgruppenantigen-Verteilung in verschiedenen ethnischen Gruppen / Neue Herausforderungen?  
*Brigitte Flesch, DRK Blutspendedienst West, Bad Kreuznach*
- 23 min - Problemfälle in der Immunhämatologie - Wie werden sie gelöst?  
*Hein Hustinx, Interregionale Blutspende SRK AG, Bern, CH*
- 23 min - Dürfen Empfänger noch alloimmunisiert werden? Erfahrungen des Wiener Thalassämie- Transfusionsprogrammes  
*Volker Witt, St. Anna Kinderspital, Wien*

**10:30-12:00 Immun 2-2: Firmenpräsentationen**

Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt / Main)

- 18 min - ERYTRA EFLEXIS / Das neue Mitglied in der ERYTRA-Familie  
*Martina Prager, Grifols Deutschland GmbH, Frankfurt / Main*
- 18 min - Flexibilität mit ImmuLINK / Beispiele aus der Praxis  
*Desiree Agosta, Immucor Medizinische Diagnostik GmbH, Dreieich*
- 18 min - Resolvigen 4 - Unterstützende Software zur Auswertung der Antikörper-Differenzierung  
*Manuela Krause, Ortho-Clinical Diagnostics GmbH, Neckargemünd*
- 18 min - RBC Genotyping: FluoGene- maßgeschneiderte Optionen einer vollautomatisierten Strategie  
*Stephan Jacobs, inno-train Diagnostik GmbH, Kronberg*
- 18 min - Abrechnungsverlust: Rolle des Labor-Informations-Systems (LIS)  
*Johannes Kuhn, OSM GmbH, Essen*

**13:00-14:30 Immun 2-3: Neues in der Serologie**

Vorsitz: Christof Weinstock (Ulm), Sven Peine (Hamburg)

- 23 min - Positiver AKS, positive Kreuzprobe, positiver DAT - Was ist zu tun?  
*Axel Stenzel, DRK Blutspendedienst West, Ratingen*
- 22 min - Vorgehen bei serologischen Störungen durch den therapeutischen monoklonalen Antikörper Daratumumab (Darzalex)  
*Christof Weinstock, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Ulm*
- 23 min - What can we capture? - Immunhämatologie mit der Festphasentechnik  
*Sabine Flommersfeld, Philipps Universität Marburg, Marburg*
- 22 min - Systematisch Titrieren / Gut Transplantieren! - Vorgehen bei ABO-inkompatiblen Nierentransplantation  
*Iman Khalili, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg*

**15:00-16:30 Immun 2-4: Neues in der Molekularbiologie**

Vorsitz: Franz F. Wagner (Springe), Peter Bugert (Mannheim)

- 23 min - In silico Immunhämatologie - Die Nutzung von Datenbanken und Softwaretools  
*Peter Bugert, Institut für Transfusionsmedizin und Immunologie DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Mannheim*
- 22 min - Nutzen von genotypisierten Zellen in der immunhämatologischen Diagnostik  
*Erwin A. Scharberg, DRK Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Baden-Baden*
- 22 min - Molekulare Diagnostik in der Schwangerschaft - Nachweis des fetalen D aus mütterlichem Blut  
*Tobias J. Legler, Universitätsmedizin Göttingen, Göttingen*
- 23 min - Partial D und DEL - Briefmarkensammeln oder Bedrohung der Patientenversorgung?  
*Franz F. Wagner, DRK Blutspendedienst NSTOB, Springe*

**17:00-18:30 Immun 2-5: Zukunft der Transfusionsmedizin**

Vorsitz: Hannes Klump (Essen)

- 18 min - Künstliche Sauerstoffträger - Wie lange müssen wir noch warten?  
*Katja Ferenz, Universitätsklinikum Essen, Essen*
- 18 min - Blut aus Stammzellen - wird die Blutspende überflüssig?  
*Hannes Klump, Universitätsklinikum Essen, Essen*
- 18 min - Anti-Aging im Spiegel der Epigenetik  
*Wolfgang Wagner, Helmholtz Institute for Biomedical Engineering - Cell Biology, RWTH Aachen, Aachen*
- 18 min - Aging Gracefully in the Blood Bank - Einfluss des Alters der Erythrozytenkonzentrate  
*Andreas Opitz, DRK Blutspendedienst West, Bad Kreuznach*
- 18 min - Research Tools: From Human Pluripotent Stem Cells to Hematopoietic Progenitors  
*Katharina Debowski, Cologne, Köln*

