

**Donnerstag 07. März 2019 - IGLD****09:00-10:30 IGLD-01: Laboratoriumsmedizin: Newsticker 2019**

Raum: Plateau - Vorsitz: Benedikt Lohr (Koblenz), Kai Gutensohn (Hamburg)

- 23 min - Neue Therapien in der Behandlung der Hämophilie - Neue Herausforderung für das Labor.
Jens Müller, UKB Institut für Experimentelle Hämatologie und Transfusionsmedizin, Bonn
- 23 min - Leukämiediagnostik ohne Antikörper und Fluoreszenzen: magnetische Durchflusszytometrie in der Zelldiagnostik.
Mathias Reisbeck, Technische Universität, ZI für Transnationale Krebsforschung, München
- 22 min - Mikrobiologie: Traditioneller Ansatz vs. Automatisierung für kleine, mittlere und Hochdurchsatzlaboratorien.
Dietrich Mack, Bioscientia GmbH, Ingelheim
- 22 min - Liquid Biopsy: Von BEAMing, droplet PCR und digitalem NGS.
Ralf Glaubitz, amedes genetics, Hannover

10:30-11:00 Pause**11:00-12:30 IGLD-02: Hämatologie**

Raum: Plateau, Wolfgang Kern (München)

- 23 min - CAR-T-Zellen in der Therapie von B-Zell-Lymphomen
Peter Borchmann, Universitätsklinikum Köln, Köln
- 22 min - CAR-NK-Zellen als neue Therapieoption
Torsten Tonn, DRK-Blutspendedienst Nord-Ost, Dresden
- 23 min - Durchflusszytometrie im Zeitalter von NGS
Wolfgang Kern, Münchener-Leukämie-Labor, München
- 22 min - Stand der Stammzelltransplantation in der Therapie hämatologischer Neoplasien
Dieter Hoelzer, Onkologikum Frankfurt, Frankfurt

12:30-14:00 Pause**14:00-15:30 IGLD-03: Hämatologie/Onkologie**

Raum: Plateau - Vorsitz: Hans-Dieter Kleine (Bad Doberan), Eva Rohde (Salzburg)

- 18 min - Durchflusszytometrische Diagnose und MRD-Untersuchung bei der Chronischen Lymphatischen Leukämie
Sebastian Böttcher, Universitätsmedizin Rostock, Zentrum für Innere Medizin Medizinische Klinik III - Hämatologie, Onkol, Rostock
- 18 min - Prognose von RAS-wild-type metastasierten kolorektalen Karzinomen in Abhängigkeit vom BRAF Mutations Status.
Claus-Henning Köhne, Klinikum Oldenburg AöR Universitätsklinik für Innere Medizin - Onkologie und Hämatologie, Oldenburg
- 18 min - Mesenchymale Stromazellen zur frühzeitigen Behandlung von steroidresistenter Graft versus Host Disease
Gesine Bug, Universitätsklinikum Frankfurt, Medizinische Klinik II - Hämatologie, Onkologie, Frankfurt am Main
- 18 min - Transiente Leukämien bei Neugeborenen. Genetische Hintergründe und Prognose
Dirk Reinhardt, Universitätsklinikum Essen (AöR) Klinik für Kinderheilkunde III, Essen
- 18 min - Einzelzell-basierter Nachweis der Heterogenität von humanen lympho-myeloischen Progenitorzellen
Andreas Reinisch, Abteilung für Innere Medizin, Hämatologie, MedUni Graz, Graz

15:30-16:00 Pause**16:00-17:30 IGLD-04: Immundefekte**

Raum: Plateau - Vorsitz: Ulrich Sack (Leipzig), Ulrich Salzer (Freiburg)

- 18 min - Diagnostic of immunodeficiencies
Ulrich Salzer, Klinik für Rheumatologie und Klin. Immunologie, Universitätsklinikum, Freiburg im Breisgau
- 18 min - PID newborn screening (provisional, needs confirmation)
Stephan Borte, Div. of Clinical Immunology Karolinska University Hospital Huddinge, Huddinge
- 18 min - Impact of targeted immunosuppressive therapies on human B-cell immunity
Marta Rizzi, Klinik für Rheumatologie und Klin. Immunologie, Universitätsklinikum, Freiburg
- 18 min - Genetic characterization of severe immunodeficiencies
Hasan Tawamie, Institut für Humangenetik, Medizinische Fakultät, Leipzig
- 18 min - New diagnostic options by recent flow cytometric developments
Attila Tarnok, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig

17:30-18:00 Pause**18:00-19:00 Innovationen-01**

Raum: Plateau - Vorsitz: Karen Bieback (), Thomas Nebe ()

- 20 min - Die erste integrierte, modulare Komplettlösung in der klinischen Durchflusszytometrie.
Sylvia Unger, BD Life Sciences Biosciences, Heidelberg
- 10 min - The Intellicyt iQue Screener PLUS: The fastest path to actionable results in Flow Cytometry
Matthias Anstaett, Essen BioScience, Inc. Part of the Sartorius Group, Welwyn Garden City, UK
- 10 min - A completely new way of Life Cell Imaging and analysis by the Incucyte S3 system from Essen BioScience
Holger Meyer-Waarden, Essen BioScience, Inc. Part of the Sartorius Group, Welwyn Garden City, UK
- 20 min -

19:00-21:00 Get Together: Get Together

Donnerstag 07. März 2019 - DVTA / DRK-BSD**09:00-10:30 DVTA/DRK-BSD-01: Das immunhämatologische AB-CDE**

Raum: Satellit - Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt)

- 30 min - AB0-Blutgruppenbestimmung - Was tun, wenn´s nicht passt?
Christof Geisen, DRK-Blutspendedienst BW-Hessen, Frankfurt
- 30 min - Molekulargenetische Blutgruppenbestimmung - Genotyp-Phänotyp-Korrelation -
Christof Geisen, DRK-Blutspendedienst BW-Hessen, Frankfurt
- 30 min - RhD-Bestimmung - Wie schwach ist schwach?
Christof Geisen, DRK-Blutspendedienst BW-Hessen, Frankfurt

10:30-11:00 Pause**11:00-12:30 DVTA/DRK-BSD-02: Immunhämatologie: Antikörperdiff mit Pfiff**

Raum: Satellit - Vorsitz: Marina Geisen (Köln)

- 30 min - Positiver Antikörpersuchtest - Was tun im Notfall?
Corinna Nöcker, mvzIm Ruhr-GmbH, Essen
- 30 min - Antikörperdifferenzierung - Interaktive Fallbeispiele
Corinna Nöcker, MVZLM Ruhr-GmbH, Essen
- 30 min - Einsatz von Antikörperidentifizierungssoftware - Fallbeispiele
Corinna Nöcker, MVZLM Ruhr-GmbH, Essen

12:30-14:00 Pause**14:00-15:30 DVTA-03: Blickdiagnosen in der morphologischen Hämatologie**

Raum: Satellit - Vorsitz: Christiane Maschek (Hamburg)

- 30 min - Reaktive Veränderungen der Hämatopoese - anhand von Fallbeispielen
Reinhild Herwartz, UKAachen, Aachen
- 30 min - Maligne hämatologische Erkrankungen - anhand von Fallbeispielen
Reinhild Herwartz, Klinik für Hämatologie, Onkologie, Hämostaseologie und Stammzelltransplantation, Universitätsklinik, Aachen
- 30 min - Anämien mit auffälliger Erythrozytenmorphologie- anhand von Fallbeispielen
Reinhild Herwartz, Klinik für Hämatologie, Onkologie, Hämostaseologie und Stammzelltransplantation, Universitätsklinik, Aachen

15:30-16:00 Pause**16:00-17:30 DVTA-04: Neue Herausforderungen 2019**

Raum: Satellit - Vorsitz: Christiane Maschek (Hamburg)

- 30 min - Wenn das Essen Bauchweh macht - multiresistente Keime in Lebensmitteln
Erik Glocker, Institut für Laboratoriumsmedizin, Gesundheitszentrum Brandenburg an der Havel GmbH, Brandenburg
- 30 min - ASAT, ALAT, Anti-FXa: Spezialgerinnung im Routinelabor
Norbert Ostendorf, Zentrallabor, St. Katharinen Hospital GmbH, Frechen
- 30 min - Cyberangriff IT-Crash - Taugt mein Back-up, oder gerät die Patientensicherheit in Not?
Ansgar Müller-Chorus, Inst. für Labormedizin, Mikrobiologie und Transfusionsmedizin, Kath. St.-Johannes-Gesellschaft gGmbH, Dortmund

17:30-18:00 Pause**18:00-19:00 Innovationen-04**

- 20 min - TBD
Alexander Keck, inno-train Diagnostik GmbH, Kronberg
- 20 min - TBD
Alexander Keck, inno-train Diagnostik GmbH, Kronberg
- 20 min - TBD
Alexander Keck, inno-train Diagnostik GmbH

19:00-21:00 Get Together: Get Together



Donnerstag 07. März 2019 - Instand

09:00-10:30 Instand-01: Akkreditierung / Zertifizierung / Rili-BÄK

- Vorsitz: Ulrich Sack (Leipzig)
- 30 min - Zertifizierung von medizinischen Laboratorien
Thomas Demant, Institut für Klinische Chemie und Labormedizin, Dresden
- 30 min - Die neue DIN EN ISO/IEC 17025:2018 / erste Erfahrungen sowie weitere Entwicklung der DIN EN ISO 15189
Uwe Hildebrandt, DAkkS, Frankfurt am Main
- 30 min - Das Sektorkomitee Medizinische Laboratorien
Ulrich Sack, Institut für Klinische Immunologie Universitätsklinikum, Leipzig

10:30-11:00 Pause

11:00-12:30 Instand-02: Virtuelle Ringversuche

- Vorsitz: Ingo Schellenberg (Düsseldorf)
- 30 min - Virtuelle Ringversuche in der Hämatologie - Erste Erfahrungen
Torsten Haferlach, MLL Münchner Leukämielabor GmbH, München
- 30 min -
- 30 min -

12:30-14:00 Pause

14:00-15:30 Instand-03: IVD-Regulation

- Vorsitz: Oswald Sonntag (München)
- 22 min - Warum brauchen wir eine IVD Verordnung?
Oswald Sonntag, -, München
- 23 min - Die neue IVD Verordnung - Ein aktueller Sachstandsbericht
Birgit Schäfer, VDGH, Berlin
- 23 min - Auswirkungen der IVD-Verordnung auf medizinische Laboratorien - Produkte aus Eigenherstellung
Folker Spitzenberger, Technische Hochschule, Lübeck
- 22 min - Auswirkungen der IVD-Verordnung auf bestehende und neue CE markierte Laboruntersuchungen
Astrid Petersmann, Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Universitätsmedizin, Greifswald

15:30-16:00 Pause

16:00-17:30 Instand-04: Virologie

- Vorsitz: Heinz Zeichhardt (Berlin)
- 30 min - Humane Papillomviren: Prävention und Screening
Ulrike Wieland, Universitätsklinikum, Institut für Virologie, Köln
- 30 min - Genotypische Resistenzbestimmung zur Therapie von HIV-, HCV- und HBV-Infektionen: Klinik und Diagnostik
Martin Obermeier, MVZ mib, Berlin
- 30 min - INSTAND-Ringversuche zur genotypischen Resistenzbestimmung zur Therapie von HIV-, HCV- und HBV-Infektionen
Martin Kammel, Institut für Qualitätssicherung in der Virusdiagnostik - IQVD, Berlin

17:30-18:00 Pause

18:00-19:00 Innovationen-02

- Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt), Hannes Klump (Essen)
- 20 min - IH-AbID - Antikörperidentifizierungssoftware
Stefanie Gembe, Bio-Rad Laboratories, München
- 20 min - Grifols-Pipeline: Neues für die Transfusionsmedizin
Martina Prager, Grifols Deutschland GmbH, Frankfurt
- 20 min -
Ingrid Müller, Immucor

19:00-21:00 Get Together: Get Together

Donnerstag 07. März 2019 - GSEV

09:00-10:30 GSEV-01: EVs in the tumor microenvironment

- Vorsitz: Elke Pogge von Strandmann (Marburg), Julia Groß (Göttingen)
- 30 min - The role(s) of exosomes during cancer progression and as cancer biomarkers
Andreas Möller, Queensland Institute of Medical Research, Brisbane
- 20 min - Impact of melanoma cell derived EVs on metastasis
Elke Pogge-von Strandmann, University of Marburg, Marburg
- 20 min - From a culture dish to three-dimensional systems - the impact of environment on tumor EV content and function
Irina Nazarenko, Universitätsklinikum Freiburg, Freiburg
- 20 min - EVs / valuable tools for the generation of antibodies with clinical potential.
Reinhard Zeidler, Helmholtz Zentrum München, München

10:30-11:00 Pause

11:00-12:30 GSEV-02: EVs in Progress

- Vorsitz: Gregor Fuhrmann (Saarbrücken), Michael Pfaffl (München)
- 23 min - Extracellular Vesicle formation during naked virus infections
Esther Nolte-t Hoen, Utrecht University, Utrecht
- 22 min - How to analyze EVs by flow cytometry: Potential options and various examples for applications
André Görgens, Karolinska Institutet, Stockholm
- 23 min - Anesthesia-induced changes in vesicular miRNA profiles during colorectal cancer surgery
Dominik Buschmann, Technical University of Munich, Freising
- 22 min - Analyzing in vivo exosome transfer in the brain
Kerstin Miebach, Johannes Gutenberg Universität, Mainz

12:30-14:00 Pause

14:00-15:30 GSEV-03: EVs Passing Barriers

- Vorsitz: Eva-Maria Krämer-Albers (Mainz), Stefan Momma (Frankfurt)
- 23 min - EV signaling at the Blood-CSF-barrier and involvement in neuroinflammation
Roos Vandenbroucke, Ghent University - VIB, Zwijnaarde
- 22 min - EV-mediated folate import into the brain
Robert Steinfeld, Universität Zürich, Medizinische Fakultät, Zürich
- 23 min - EVs in neuroinflammation
Stefan Momma, Edinger Institut, Klinikum Goethe Universität, Frankfurt
- 22 min - Potential role of proinflammatory plasma extracellular vesicles (pEV) in the pathogenesis of M. Alzheimer
Andreas Baur, Universitätsklinikum Erlangen, Erlangen

15:30-16:00 Pause

16:00-17:30 GSEV-04: German EV Pioneers

- Vorsitz: Irina Nazarenko (Freiburg), Stefan Momma (Frankfurt)
- 45 min - About Exosomes and Retirement
Peter Altevogt, DKFZ, Heidelberg
- 45 min - How to sell a VEGF-independent, exosome-dependent consumption coagulopathy in 1998
Margot Zöller, Chirurgische Universitätsklinik, Heidelberg, Heidelberg

17:30-18:00 Pause

18:00-19:00 Innovationen-03: Extracellular vesicles

- 12 min -
Particle Metrix
- 12 min -
IZON
- 12 min -
NanoFCM
- 12 min -
NanoView
- 12 min -
Immunostep

19:00-21:00 Get Together: Get Together

Donnerstag 07. März 2019 - Sonstiges**10:30-11:00 Pause****12:30-14:00 Instand: Vorstand****14:00-15:30 DGTI-01: Sektionssitzung Immunhämatologie/ -genetik (Joint Session)**

Raum: Sirius - Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt)

- 23 min - Arbeitsgruppe - Empfehlung: Praktische Durchführung der RhD-Diagnostik
Franz F. Wagner, DRK-Blutspendedienst NSTOB, Springe
- 22 min - Arbeitsgruppe: Extended phenotype matching - Indikation, Durchführung, Umfang
Christof Jungbauer, Österreichisches Rotes Kreuz, Wien
- 23 min - Abklärung eines positiven DAT - Schweizer Richtlinien
Hein Hustinx, IRB, Interregionale Blutspende SRK, Bern, Schweiz
- 22 min - Arbeitsgruppe: Empfehlungen zur DAT-Abklärung
Christof Geisen, DRK-Blutspendedienst BW-Hessen, Frankfurt

15:30-16:00 Pause**16:00-17:30 DGTI-02: Sektionssitzung Immunhämatologie/ -genetik (Joint Session)**

Raum: Sirius - Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt)

- 20 min - Therapie der AIHA
Beate Mayer, ZTB Zentrum für Transfusionsmedizin und Zelltherapie, Charité, Berlin
- 20 min - Automatisierung - Gerätequalifizierung: Wie geht das?
Veronika Lenz, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum, Essen
- 15 min - Bericht aus der ISBT working party: Red Cell Immunogenetics and Blood Group Terminology
Franz F. Wagner, DRK-Blutspendedienst NSTOB, Springe
- 15 min - Bericht aus den ISBT working parties: Immunhämatologie und Rare Blood Donors
Erwin A. Scharberg, DRK-Blutspendedienst BW-Hessen, Baden-Baden
- 20 min - Verschiedenes
Christof Geisen, Frankfurt

17:30-18:00 Pause**18:00-19:00 Instand: RV-Leiter Treffen****19:00-21:00 Get Together: Get Together**

**Freitag 08. März 2019 - IGLD****08:30-10:00 IGLD-01: Hämostaseologie**

Raum: Plateau - Vorsitz: Dirk Peetz (Berlin), Michael Spannagl (München)

- 30 min - Labormonitoring bei Hemmkörperhämophilie unter Emicizumab-Behandlung
Isabell Pekrul, LMU München, München
- 30 min - Direkte Thrombininhibitoren als direkte Modulatoren der Thrombozytenfunktion
Kerstin Jurk, Centrum für Thrombose und Hämostase (CTH) ? Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz
- 30 min - In-vivo Validierung eines hochsensitiven FACS-Assays zum quantitativen Nachweis transfundierter Thrombozyten
Christof Geisen, DRK-Blutspendedienst BW-Hessen, Frankfurt

10:00-10:30 Pause**10:30-12:00 Joint Session: Genomeditierung: Auf dem Weg zur Therapie**

Raum: Plateau - Vorsitz: Karen Bieback (Mannheim), Thomas Nebe (Mannheim)

- 30 min - Genomeditierung: auf dem Weg zur Therapie
Axel Schambach, Institut für Experimentelle Hämatologie; Medizinische Hochschule, Hannover
- 30 min - CRISPR-CAS: Verändert eine Genschiere die Welt?
Joachim Boldt, Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg
- 30 min - Präregistrierung und Open Science als Beitrag zur Ethik von Genomeditierung
Merlin Bittlinger, QUEST-Center, Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG/BIH), Charite, Berlin

12:00-13:30 Pause**13:30-15:00 IGLD-03: Next-Generation-Computing**

Raum: Plateau - Vorsitz: Georg Hoffmann (Grafrath), Andreas Bietenbeck (München)

- 23 min - IT-Standards für den Datenaustausch zwischen Wissenschaft und Routine
Andreas Bietenbeck, Klinikum Rechts der Isar, TUM, München
- 22 min - IT für Laboranalysen
Sascha Lüdemann, Sonic Healthcare Germany, Hamburg
- 23 min - Maschinelles Lernen in der Labormedizin - Möglichkeiten und Grenzen
Georg Hoffmann, Med. Fachverlag Trillium GmbH, Grafrath
- 22 min - Big Data Applikationen am Beispiel der Metagenom-Analyse
Thomas Rattei, Universität Wien, Wien

15:00-15:30 Pause**15:30-17:30 IGLD-04: Zelltherapie/Stammzellen**

Raum: Plateau - Vorsitz: Dirk Strunk (Salzburg), Karen Bieback (Mannheim)

- 30 min - TIGIT+ iTregs elicited by human regulatory macrophages control T cell immunity
Paloma Riquelme, Klinik und Poliklinik für Chirurgie, Universitätsklinikum, Regensburg
- 20 min - Fluorescent genetic barcoding for multiplex fate tracking of healthy and malignant hematopoiesis
Tobias Maetzig, Institut Experimentelle Hämatologie, Medizinische Hochschule, Hannover
- 20 min - MSC-mediated muscle regeneration
Sven Geissler, Berlin-Brandenburg Center for Regenerative Therapies & Julius Wolff Institute, Charité, Berlin
- 20 min - Single cell analyses to assess age-dependent changes in stem cells
Dominik Duscher, Klinik und Poliklinik für Plastische Chirurgie und Handchirurgie, Klinikum rechts der Isar, TU, München
- 20 min - Potency testing of mesenchymal stromal cells
Richard Schäfer, Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen, Frankfurt

17:30-17:45 Pause**20:00-22:00 Netzwerkabend: Netzwerkabend**



Freitag 08. März 2019 - Instand

08:30-10:00 Instand-01: Molekulare Diagnostik / Biomarker

- Vorsitz: Stefan Holdenrieder (München)

30 min - Plasma cfDNA Diagnostik in Tumorpatienten - von der Methodenentwicklung zur Routineanwendung
Frank Diehl, Sysmex-Inostics, Hamburg

30 min - Epigenetische DNA-Methylierungsmarker in der Tumordiagnostik
Dimo Dietrich, Institut für Pathologie, Universitätsklinikum, Bonn

30 min - Exosomen und miRNA-Signaturen als neue diagnostische Marker
Michael Pfaffl, Technische Universität München, Freising

10:00-10:30 Pause

10:30-12:00 Joint Session: Genomeditierung: Auf dem Weg zur Therapie

Raum: Plateau - Vorsitz: Karen Bieback (Mannheim), Thomas Nebe (Mannheim)

30 min - Genomeditierung: auf dem Weg zur Therapie
Axel Schambach, Institut für Experimentelle Hämatologie; Medizinische Hochschule, Hannover

30 min - CRISPR-CAS: Verändert eine Genschere die Welt?
Joachim Boldt, Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg

30 min - Präregistrierung und Open Science als Beitrag zur Ethik von Genomeditierung
Merlin Bittlinger, QUEST-Center, Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG/BIH), Charite, Berlin

12:00-13:30 Pause

13:30-15:00 Instand-03: Autoimmunität/Allergie

30 min -

30 min - ANCA und Vaskulitis / Update 2019
Rudolf Gruber, Krankenhaus Barmherzige Brüder, Regensburg

30 min -

15:00-15:30 Pause

15:30-17:30 Instand-04: Infektiologie & Mikrobiologie

- Vorsitz: Klaus-Peter Hunfeld (Frankfurt/Main), Martin Weindel (Frankfurt/Main)

30 min - Die Rolle der Mikrobiota in der Pathogenese von Infektionen
Maria J.G.T. Vehreschild, Infektiologie, Zentrum der Inneren Medizin, Universitätsklinikum, Frankfurt/Main

30 min - Die neue Nomenklatur der Dermatophyten: In der Routinediagnostik angekommen?
Yvonne Gräser, Charité / Universitätsmedizin Berlin, Berlin

30 min - EUCAST, CLSI und Co.: Wie geht es weiter?
Stefan Ziesing, Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Hannover

30 min - Unheil aus der Flasche: Kontaminierte Mundspüllösung als Ursache eines B. cepacia-Ausbruchs auf einer ITS.
Klaus-Peter Hunfeld, Zentralinstitut für Labormedizin, Mikrobiologie und Krankenhaushygiene, Frankfurt/Main

17:30-17:45 Pause

20:00-22:00 Netzwerkabend: Netzwerkabend

Freitag 08. März 2019 - GSCN / GSEV

08:30-10:00 GSCN/GSCN-01: Therapeutic Aspects of EVs

- Vorsitz: Dirk Strunk (Salzburg), Verena Börger (Essen)
- 23 min - Extracellular Vesicles Mediating Vascular Regeneration and Immunomodulation
Dirk Strunk, Paracelsus Medizinische Privatuniversität, Salzburg
- 22 min - Graft-versus-Host Disease pathology inhibition upon systemic application of specific MSC-EV batches
Rabea Madel, Universitätsklinikum Essen, Medizinische Mikrobiologie, Essen
- 23 min - EVs in the blood and lymphatic vasculature
Wolfgang Holnthoner, AUVA Research Centre, Wien
- 22 min - MSC-EVs in regenerative Medicine: Heterogeneity of MSCs and resulting EV preparations
Bernd Giebel, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Essen, Essen

10:00-10:30 Pause**10:30-12:00 Joint Session: Genomeditierung: Auf dem Weg zur Therapie**

- Raum: Plateau - Vorsitz: Karen Bieback (Mannheim), Thomas Nebe (Mannheim)
- 30 min - Genomeditierung: auf dem Weg zur Therapie
Axel Schambach, Institut für Experimentelle Hämatologie; Medizinische Hochschule, Hannover
 - 30 min - CRISPR-CAS: Verändert eine Genschiere die Welt?
Joachim Boldt, Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg
 - 30 min - Präregistrierung und Open Science als Beitrag zur Ethik von Genomeditierung
Merlin Bittlinger, QUEST-Center, Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG/BIH), Charite, Berlin

12:00-13:30 Pause**13:30-15:00 GSCN-03: Novel developments in Stem Cell Research**

- Vorsitz: Daniel Besser (Berlin), Richard Schäfer (Frankfurt)
- 20 min - Cellular reprogramming as therapeutic approach for liver disorders
Tobias Cantz, Hannover Medical School, Hannover
- 20 min - Epithelial plasticity and lineage infidelity during breast cancer progression
Christina Scheel, Institute of Stem Cell Research, Helmholtz Zentrum, München
- 20 min - Classification of single blood cells using deep learning
Carsten Marr, Helmholtz Zentrum München, Neuherberg
- 20 min - Customisation and enhancement of red blood cell transfusion compatibility using CRISPR-mediated gene editing
Tim Satchwell, School of Biochemistry, Bristol University, Bristol

15:00-15:30 Pause**15:30-17:30 GSEV-04: EVs in Diagnostics**

- Vorsitz: Irina Nazarenko (Freiburg), Dominik Buschmann (Freising)
- 35 min - Extracellular Vesicles as a source for low-invasive biomarkers: achievements and next challenges
Juan Falcon-Perez, CIC Biogune, Bilbao
- 23 min - Extracellular vesicles in colorectal cancer: functional and clinical implications
Christoph Kahlert, Universitätsklinikum Technische Universität Dresden, Dresden
- 22 min - Extracellular vesicles in neuro-oncology: intercellular communication and biomarker potential
Franz Ricklefs, UKE Hamburg, Hamburg
- 20 min - Extracellular vesicle-associated small non-coding RNAs in chronic thromboembolic pulmonary hypertension
Christoph Lipps, Justus-Liebig Universität, Gießen
- 20 min - Microsatellite instability (MSI)-specific molecular fingerprint of EVs in DNA mismatch repair
Fabia Fricke, DKFZ, Heidelberg

17:30-17:45 Pause**17:45-18:30 GSEV-05: Non-mammalian EVs**

- Vorsitz: Bernd Giebel (Essen)
- 25 min - Circulating plasma vesicles facilitate parasite binding to the spleen during *P. vivax* malaria infections
Hernando Del Portillo, Barcelona Institut for Global Health - ISGlobal/IGTP, Barcelona
- 20 min - Pathogen small RNA as host immune suppressors
Arne Weiberg, Ludwig-Maximilians University (LMU), München

20:00-22:00 Netzwerkabend: Netzwerkabend

Freitag 08. März 2019 - DRK-BSD**08:30-10:00 DRK/BSD-01: Immunhämatologie: Serologie**

Raum: Satellit - Vorsitz: Hein Hustinx (Bern), Sven Peine (Hamburg)

- 23 min - 1+1+1=Anti-c
Corinna Güsmer, UKE, Institut für Transfusionsmedizin, Hamburg
- 22 min - Abklärungen bei serologisch schwach positivem RhD Antigen
Franziska Still, IRB, Interregionale Blutspende SRK, Bern, Schweiz
- 23 min - Versorgung einer schwangeren Sichelzell-Patientin mit multiplen Antikörpern
Young-Lan Song, Blutspende Zürich SRK, Schlieren ZH, Schweiz
- 22 min - Update Daratumumab und weitere Medikamente
Hein Hustinx, IRB, Interregionale Blutspende SRK, Bern, Schweiz

10:00-10:30 Pause**10:30-12:00 Joint Session: Genomeditierung: Auf dem Weg zur Therapie**

Raum: Plateau - Vorsitz: Karen Bieback (Mannheim), Thomas Nebe (Mannheim)

- 30 min - Genomeditierung: auf dem Weg zur Therapie
Axel Schambach, Institut für Experimentelle Hämatologie; Medizinische Hochschule, Hannover
- 30 min - CRISPR-CAS: Verändert eine Genschere die Welt?
Joachim Boldt, Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg
- 30 min - Präregistrierung und Open Science als Beitrag zur Ethik von Genomeditierung
Merlin Bittlinger, QUEST-Center, Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG/BIH), Charite, Berlin

12:00-13:30 Pause**13:30-15:00 DRK/BSD-02: Immunhämatologie: Molekulargenetik**

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

- 23 min - Einfache und schnelle Antigenbestimmung / geht das?
Peter Bugert, DRK-Blutspendedienst BW-Hessen, Mannheim
- 22 min - RhD
Franz F. Wagner, DRK-Blutspendedienst NSTOB, Springe
- 22 min - (Transfusions)-Therapie bei Patienten mit Sichelzellkrankheit und Thalassämie
Veronika Lenz, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum, Essen
- 23 min - Best-Match-Algorithmus für die erythrozytäre Versorgung chronisch transfusionsbedürftiger Patienten - Update
Christof Jungbauer, Österreichisches Rotes Kreuz, Wien

15:00-15:30 Pause**15:30-17:30 DRK/BSD-03: Agenda 2020 - Herausforderungen an die Transfusionsmedizin**

Raum: Satellit - Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt), Hannes Klump (Essen)

- 24 min - Extended Phenotype Matching - Das BluStar NRW Projekt -
Johannes Fischer, Institut für Transfusionsmedizin und Zelltherapie, Düsseldorf
- 24 min - Zukunft der immunhämatologischen Diagnostik, was erwartet uns?
Axel Seltsam, DRK-Blutspendedienst NSTOB, Springe
- 24 min - Transfusionsmedizinische Versorgung bei Großschadensereignissen
Jochen Hoch, UKB Institut für Experimentelle Hämatologie und Transfusionsmedizin, Bonn
- 24 min - t.b.a.
Peter Schlenke, Universitätsklinik für Blutgruppenserologie und Transfusionsmedizin, Graz
- 24 min - Ist unser Blut noch sicher in Zeiten des globalen Klimawandels?
Michael Schmidt, DRK-Blutspendedienst BW-Hessen, Frankfurt

17:30-17:45 Pause**20:00-22:00 Netzwerkabend: Netzwerkabend**

Freitag 08. März 2019 - Sonstiges**08:30-10:00 DVTA: DVTA Treffen****10:00-10:30 Pause****10:30-12:00 Joint Session: Genomeditierung: Auf dem Weg zur Therapie**

Raum: Plateau - Vorsitz: Karen Bieback (Mannheim), Thomas Nebe (Mannheim)

30 min - Genomeditierung: auf dem Weg zur Therapie

Axel Schambach, Institut für Experimentelle Hämatologie; Medizinische Hochschule, Hannover

30 min - CRISPR-CAS: Verändert eine Genschere die Welt?

Joachim Boldt, Institut für Ethik und Geschichte der Medizin, Albert-Ludwigs-Universität, Freiburg

30 min - Präregistrierung und Open Science als Beitrag zur Ethik von Genomeditierung

*Merlin Bittlinger, QUEST-Center, Berliner Institut für Gesundheitsforschung (BIG/BIH), Charite, Berlin***12:00-13:00 IGLD: IGLD e.V.: Treffen der Organisatoren, Mitgliederversammlung****15:00-15:30 Pause****17:30-17:45 Pause****20:00-22:00 Netzwerkabend: Netzwerkabend**



Samstag 09. März 2019 - IGLD

09:00-12:00 Workshops I: Workshop vormittags

- 1: Grundlagen der Durchflusszytometrie: Gleich von Anfang an richtig starten.
BD Life Sciences Biosciences : Dr Hans-Dieter Kleine (Rostock)
- 2: Regulatorische Anforderungen an das durchflusszytometrische Labor
BD Life Sciences Biosciences: Prof. Dr. Ulrich Sack (Leipzig)
- 3: Hands-on / Für Fortgeschrittene: Und täglich grüßt die Herausforderung / Hämatologische Spezialdiagnostik von der Probe zum Befund anhand von praktischen Beispielen.
BD: Barbara Oswald-Häg (Offenburg)
- 4: Diagnostik und Therapie des MDS unter Berücksichtigung der Durchflusszytometrie
Beckman Coulter: OA. Dr. Med Michael Heinsch (Duisburg)
- 5: Anwendung des ClearL Lab 10C Systems im Kontext von Konzepten zur durchflußzytometrischen Diagnostik hämatologischer Neoplasien
Beckman Coulter: Prof. Dr. med. Wolfgang Kern (München)
- 6: Characterization of extracellular vesicles using flow cytometry in cardiovascular diseases UND Kritischer Überblick über Methoden zur Isolierung und Analyse von Extrazellulären Vesikeln
Beckman Coulter: Dr. med. univ. Paul Haller (Hamburg), Dr rer nat Verena Börger (Essen), Michel Bremer (Essen)
- 7: Sensitiver MRD Nachweis / Kombination aus MACS Technologie und Durchflusszytometrie
Miltenyi: Dr. Thomas Nebe (Mannheim), Markus Geilich (Bergisch-Gladbach)
- 8: Mikroskopie
EuroImmun:
- 9: Update PNH
Alexion: Dr.med. Markus Anliker (Innsbruck)
- 10: Hands-on: Titration im ABO Bereich in verschiedenen Methoden (Röhrchen, Säulenagglutination, Mikrotiterplatte/Capture) in Theorie und Praxis
Immucor Medizinische Diagnostik GmbH: , Ingrid Müller (Dreieich)
- 11: TBD
inno-train Diagnostik GmbH: Alexander Keck (Kronberg)
- 12: Working Title: ZetaView? NTA: Partikel-Tracking zum Zählen und Analysieren
ParticleMetrix:
- 13: Working Title: Tunable Resistive Pulse Sensing (TRPS)
Izon Science :
- 14: Single vesicle characterization and phenotyping and biomarker colocalisation technologies
NanoView: Andrew Malloy

13:00-16:00 Workshops II: Workshop nachmittags

- 1: Grundlagen der Durchflusszytometrie: Gleich von Anfang an richtig starten.
BD Life Sciences Biosciences : Dr Hans-Dieter Kleine (Rostock)
- 2: Regulatorische Anforderungen an das durchflusszytometrische Labor
BD Life Sciences Biosciences: Prof. Dr. Ulrich Sack (Leipzig)
- 3: Hands-on / Für Fortgeschrittene: Und täglich grüßt die Herausforderung / Hämatologische Spezialdiagnostik von der Probe zum Befund anhand von praktischen Beispielen.
BD: Barbara Oswald-Häg (Offenburg)
- 4: Diagnostik und Therapie des MDS unter Berücksichtigung der Durchflusszytometrie
Beckman Coulter: OA. Dr. Med Michael Heinsch (Duisburg)
- 5: Anwendung des ClearL Lab 10C Systems im Kontext von Konzepten zur durchflußzytometrischen Diagnostik hämatologischer Neoplasien
Beckman Coulter: Prof. Dr. med. Wolfgang Kern (München)
- 6: Characterization of extracellular vesicles using flow cytometry in cardiovascular diseases UND Kritischer Überblick über Methoden zur Isolierung und Analyse von Extrazellulären Vesikeln
Beckman Coulter: Dr. med. univ. Paul Haller (Hamburg), Dr rer nat Verena Börger (Essen), Michel Bremer (Essen)
- 7: Sensitiver MRD Nachweis / Kombination aus MACS Technologie und Durchflusszytometrie
Miltenyi: Dr. Thomas Nebe (Mannheim), Markus Geilich (Bergisch-Gladbach)
- 8: Mikroskopie
EuroImmun:
- 9: Update PNH
Alexion: Dr.med. Markus Anliker (Innsbruck)
- 10: Hands-on: Titration im ABO Bereich in verschiedenen Methoden (Röhrchen, Säulenagglutination, Mikrotiterplatte/Capture) in Theorie und Praxis
Immucor Medizinische Diagnostik GmbH: , Ingrid Müller (Dreieich)
- 11: TBD
inno-train Diagnostik GmbH: Alexander Keck (Kronberg)
- 12: Working Title: ZetaView? NTA: Partikel-Tracking zum Zählen und Analysieren
ParticleMetrix:
- 13: Working Title: Tunable Resistive Pulse Sensing (TRPS)
Izon Science :
- 14: Single vesicle characterization and phenotyping and biomarker colocalisation technologies
NanoView: Andrew Malloy