



## 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 Translationale 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 - Vorsitz: Thomas Nebe (Mannheim), Richard Ratei (Bad Saarow)

- 22 min - Die Rolle der Stammzelltransplantation bei ALL im Zeitalter der "targeted therapies"  
*Dieter Hoelzer, Onkologikum Frankfurt, Frankfurt*
- 23 min - CAR-T-Zellen in der Therapie von B-Zell-Lymphomen  
*Peter Borchmann, Universitätsklinik Köln, Köln*
- 22 min - CAR-NK-Zellen als neue Therapieoption  
*Torsten Tonn, DRK-Blutspendedienst Nord-Ost, Dresden*
- 23 min - Die Bedeutung der Durchflusszytometrie im Zeitalter von NGS  
*Thomas Nebe, Haematologie-Labor Mannheim, Mannheim*

**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, Zentrum für Innere Medizin, Medizinische Klinik III - Hämatologie, Onkologie, 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, MedUniGraz, 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 - a case based approach  
*Ulrich Salzer, Universitätsklinikum Freiburg, Freiburg*
- 18 min - Newborn screening for immunodeficiencies / past, present and future  
*Stephan Borte, ImmunoDeficiencyCenter Leipzig (IDCL) and Div. of Clinical Immunology, Karolinska Institutet, Leipzig, Germany; Stockholm, Sweden*
- 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, Centogene A.G, Rostock*
- 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 (Mannheim)

- 20 min - Automatisierte Probenvorbereitung in der Durchflusszytometrie / eine Komplettlösung für Ihr Labor  
*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, Goettingen*
- 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, Hertfordshire, UK*
- 20 min - Komplexe durchflusszytometrische Analysen im Diagnostiklabor: schnell und sicher auswerten mit Kaluza C  
*Nicole Weit, Beckman Coulter GmbH, Krefeld*

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



## Donnerstag 07. März 2019 - Instand

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

Raum: Stratus - 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, Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH, 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

Raum: Stratus - Vorsitz: Ingo Schellenberg (Düsseldorf)

30 min - Virtuelle Ringversuche in der Hämatologie - Erste Erfahrungen

*Torsten Haferlach, MLL Münchner Leukämie Labor GmbH, München*

30 min - Mikroskopische Parasitendiagnostik

*Egbert Tannich, Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Hamburg*

30 min - Erythro- und Thrombopoietinkonzentrationen in Abhängigkeit unterschiedlicher klinischer Situationen

*Folker Wenzel, Hochschule Furtwangen, Fakultät Medical and Life Sciences, - Medizinische Diagnostik -,  
Villingen-Schwenningen*

### 12:30-14:00 Instand: Vorstand (Raum: Stratus)

### 12:30-14:00 Pause

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

Raum: Stratus - Vorsitz: Oswald Sonntag (München)

22 min - Warum brauchen wir eine IVD Verordnung?

*Oswald Sonntag, Privat, Eichenau*

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, 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

Raum: Stratus - Vorsitz: Heinz Zeichhardt (Berlin)

30 min - Humane Papillomviren: Epidemiologie und Prävention

*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 Instand: RV-Leiter Treffen (Raum: Stratus)

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

## Donnerstag 07. März 2019 - GSEV

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

Raum: Satellit - 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.  
*Kathrin Gärtner, Helmholtz Zentrum München, München*

**10:30-11:00 Pause****11:00-12:30 GSEV-02: EVs in Progress**

Raum: Satellit - 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**

Raum: Satellit - 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**

Raum: Satellit - 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-02: Extracellular vesicles**

Raum: Satellit

- 12 min - Improvements in fluorescent NTA (F-NTA)  
*Sven Kreutel, Particle Metrix GmbH, Inning am Ammersee*
- 12 min - SEC meets TRPS: Automated isolation and high-precision analysis of EVs  
*Jens Böttcher, Izon Science Europe Ltd, Wiesbaden*
- 12 min - Nano-Flow Cytometry: Next-Generation Platform for Comprehensive EV Analysis  
*Dimitri Aubert, NanoFCM, Xiamen (China)*
- 12 min - Multi-parameter Characterization and Phenotyping of Single Extracellular Vesicles via Interferometric Imaging  
*George Daaboul, NanoView Biosciences Inc., Boston*
- 12 min - Flow cytometry methods and kits for the detection and characterization of Extracellular Vesicles  
*Óscar Gala, Immunostep S.L., SALAMANCA*

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

**Donnerstag 07. März 2019 - DRK-BSD/DVTA/DGTI**

- 09:00-10:30 DRK-BSD/DVTA-01: Das immunhämatologische AB-CDE**  
Raum: Solar - Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt)
- 30 min - ABO-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 DRK-BSD/DVTA-02: Immunhämatologie: Antikörperdiff mit Pfiff**  
Raum: Solar - 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 DRK-BSD/DGTI-03: Sektionssitzung Immunhämatologie/ -genetik (Joint Session)**  
Raum: Solar - 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 DRK-BSD/DGTI-04: Sektionssitzung Immunhämatologie/ -genetik (Joint Session)**  
Raum: Solar - Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt)
- 20 min - Therapie der AIHA  
*Beate Mayer, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Berlin*
  - 20 min - Automatisierung / Gerätequalifizierung: Wo steht 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, DRK-Blutspendedienst BW-Hessen, Frankfurt*
- 17:30-18:00 Pause**
- 18:00-19:00 Innovationen-03**  
Raum: Solar - 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 - Vollautomation ist möglich ! Effizienz-Steigerung in der Immunhämatologie  
*Ellen Philipp, Ortho-Clinical Diagnostics GmbH, Neckargemünd*
- 19:00-21:00 Get Together**

**Donnerstag 07. März 2019 - DVTA/Sonstiges**

**10:30-11:00 Pause**

**12:30-14:00 Pause**

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

Raum: Sirius - 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: Sirius - Vorsitz: Christiane Maschek (Hamburg)

30 min - Wenn das Essen Bauchweh macht - multiresistente Keime in Lebensmitteln

*Erik Glocker, Institut für Laboratoriumsmedizin, Medizinische Hochschule Brandenburg, Brandenburg*

30 min - ASAT, ALAT, Anti-FXa: Spezialgerinnung im Routinelabor

*Norbert Ostendorf, 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**

Raum: Sirius

15 min - DaraEx die neue Methode zur Neutralisierung des anti-CD38 Antikörpers (Daratumumab)

*Clemens Schneeweiß, imusyn GmbH & Co. KG, Hannover*

15 min - Rekombinante Blutgruppen Antigene (rBGA) - zuverlässige Spezifikation irregulärer Erythrozyten Antikörper

*Clemens Schneeweiß, imusyn GmbH & Co. KG, Hannover*

15 min - QTRACE Post-Transplant Monitoring: Real-time PCR basierte Chimärismus Analyse

*Susanne Helmig, inno-train Diagnostik GmbH, Kronberg*

15 min - FluoQube: Automatisierte real time Blutgruppen-Genotypisierung

*Sabrina König, inno-train Diagnostik GmbH, Kronberg*

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



### Freitag 08. März 2019 - IGLD

#### 08:30-10:00 IGLD-01: Hämostaseologie

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

- 23 min - Labormonitoring bei Hemmkörperhämophilie unter Emicizumab-Behandlung  
*Isabell Pekrul, LMU München, München*
- 22 min - Das miRNA Targetom: Implikationen für aufkommende therapeutische Strategien zur Gerinnungshemmung  
*Sven Danckwardt, Centrum für Thrombose und Hämostase (CTH), Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz*
- 22 min - Direkte Thrombininhibitoren als direkte Modulatoren der Thrombozytenfunktion  
*Kerstin Jurk, Centrum für Thrombose und Hämostase (CTH), Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz*
- 23 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 Gensche die Welt?  
*Joachim Boldt, Universität Freiburg, 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)

- 18 min - IT-Standards für den Datenaustausch zwischen Wissenschaft und Routine  
*Andreas Bietenbeck, Klinikum Rechts der Isar, TUM, München*
- 18 min - Verbesserung der Versorgungsqualität über OrderEntry und einheitliche Codierung im Labor  
*Sascha Lüdemann, Sonic Healthcare Germany GmbH & Co. KG, Hamburg*
- 18 min - Big Data als Wegbereiter der Präzisionsmedizin  
*Markus List, TUM School of Life Sciences, Freising Weihenstephan*
- 18 min - Maschinelles Lernen zur Identifikation potenzieller Biomarker am Beispiel zirkulierender miRNA  
*Tim Kacprowski, TUM School of Life Sciences, Freising Weihenstephan*
- 18 min - Klassifikation und Attributselektion am Beispiel von Metabolom- und Mikrobiomdaten  
*Frank Klawonn, Helmholtz Centre for Infection Research, Braunschweig*

#### 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, Universitätsklinikum Regensburg, Regensburg*
- 20 min - Fluorescent genetic barcoding for multiplex fate tracking of healthy and malignant hematopoiesis  
*Tobias Maetzig, Medizinische Hochschule Hannover, Hannover*
- 20 min - MSC-mediated muscle regeneration  
*Sven Geissler, Charité Universitätsmedizin Berlin, 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, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen, Frankfurt*

#### 17:30-17:45 Pause

#### 20:00-22:00 Netzwerkabend



## Freitag 08. März 2019 - Instand

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

Raum: Stratus - Vorsitz: Stefan Holdenrieder (München)

- 23 min - Plasma cfDNA Diagnostik in Tumorpatienten - von der Methodenentwicklung zur Routineanwendung  
*Frank Diehl, Sysmex Inostics, Hamburg*
- 22 min - Epigenetische DNA-Methylierungsmarker in der Tumordiagnostik  
*Dimo Dietrich, Universitätsklinikum Bonn, Bonn*
- 23 min - Exosomen und miRNA-Signaturen als neue diagnostische Marker  
*Michael Pfaffl, Technische Universität München, Freising*
- 22 min - Einfluss von physischen Belastungen auf cfDNA und extrazelluläre Vesikel  
*Perikles Simon, Institut für Sportwissenschaft, Mainz*

### 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, Universität Freiburg, 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

Raum: Stratus - Vorsitz: Karsten Konrad (Dresden)

- 30 min - Autoantikörper bei neurologischen Erkrankungen  
*Karsten Conrad, Institut für Immunologie Medizinische Fakultät "Carl Gustav Carus" der Technischen Universität, Dresden*
- 30 min - ANCA und Vaskulitis / Update 2019  
*Rudolf Gruber, Krankenhaus Barmherzige Brüder, Regensburg*
- 30 min - Funktionelle Rezeptor-Autoantikörper - methodische Aspekte und klinische Relevanz  
*Fritz Boege, Institut für Klinische Chemie und Labordiagnostik, Düsseldorf*

### 15:00-15:30 Pause

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

Raum: Stratus - 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, Medizinische Hochschule Hannover, 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

### 17:45-18:30 BÄMI: Mitgliederversammlung, Sektion Hessen (Raum: Stratus)

### 20:00-22:00 Netzwerkabend

## Freitag 08. März 2019 - GSCN / GSEV

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

Raum: Satellit - 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 Julia Madel, Universitätsklinikum Essen, Essen*
- 23 min - EVs in the blood and lymphatic vasculature  
*Wolfgang Holthöner, LBI for Experimental and Clinical Traumatology, Vienna*
- 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 Genschere die Welt?  
*Joachim Boldt, Universität Freiburg, 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**

Raum: Satellit - 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**

Raum: Satellit - 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, Derio*
- 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**

Raum: Satellit - 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**



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

Raum: Solar - 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, Universität Freiburg, 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-03: Immunhämatologie: Molekulargenetik**

Raum: Solar - 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, Universitätsklinikum Essen, 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-04: Agenda 2020 - Herausforderungen an die Transfusionsmedizin**

Raum: Solar - 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 Seltam, DRK-Blutspendedienst NSTOB, Springe*
- 24 min - Transfusionsmedizinische Versorgung bei Großschadensereignissen  
*Jochen Hoch, UKB Institut für Experimentelle Hämatologie und Transfusionsmedizin, Bonn*
- 24 min - Herausforderungen für eine optimierte Blutversorgung in der Steiermark  
*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**

**Freitag 08. März 2019 - Sonstiges****08:30-10:00 DVTA: DVTA Treffen (Raum: Sirius)****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, Universität Freiburg, 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 (Raum: Sirius)****15:00-15:30 Pause****17:30-17:45 Pause****20:00-22:00 Netzwerkabend**



Samstag 09. März 2019 - IGLD

**Workshops (9:00-12:00Uhr und 13:00-16:00 Uhr)**

- 1: Grundlagen der Durchflusszytometrie: Gleich von Anfang an richtig starten. - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Dr. Hans-Dieter Kleine (Rostock)*
- 2: Regulatorische Anforderungen an das durchflusszytometrische Labor - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: 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. - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Barbara Oschwald-Häg (Offenburg)*
- 4: Diagnostik und Therapie des MDS unter Berücksichtigung der Durchflusszytometrie - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Dr. med. Michael Heinsch (Duisburg)*
- 5: Anwendung des ClearLLab 10C Systems im Kontext von Konzepten zur durchflusszytometrischen Diagnostik hämatologischer Neoplasien - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Prof. Dr. med. Wolfgang Kern (München)*
- 6: Potenzial Extrazellulärer Vesikel in der kardiovaskulären Medizin UND Kritischer Überblick über Methoden zur Isolierung und Analyse von Extrazellulären Vesikeln - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Dr. med. univ. Paul Haller (Hamburg), Dr. rer. nat. Verena Börger (Essen), Michel Bremer (Essen)*
- 7: Sensitive MRD-Analyse / Kombination aus MACS-Technologie und Durchflusszytometrie zum Nachweis seltener zirkulierender Lymphomzellen - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Dr. Thomas Nebe (Mannheim), Markus Geilich (Bergisch-Gladbach)*
- 8: Einsatz der indirekten Immunfluoreszenz in der Autoimmunserologie und ANA-Diagnostik - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker:*
- 9: Aktuelle PNH-Diagnostik - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Dr.med. Markus Anliker (Innsbruck)*
- 10: Hands-on: Spot the difference / ABO Titration in unterschiedlichen Methoden - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Petra Karg (Dreieich)*
- 11: FluoQube: Automatisierte molekulare Blutgruppendiagnostik mit real-time PCR - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Dr. Sabrina König (Kronberg), Dr. Susanne Helmig (Kronberg)*
- 12: EV identification using multi-wavelength fluorescence scanning NTA - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Dr. Sven Kreutel (Inning am Ammersee), Alexandra Brahmer (Mainz)*
- 13: Fast and accurate biological nanoparticles characterization by TRPS: Live Demo - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Jens Böttcher (Oxford), Dr. Martin Wolf (Salzburg), Eduard Willms (Oxford)*
- 14: Single vesicle characterization and phenotyping and biomarker colocalisation technologies - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Dr. George Daaboul (Boston), Tobias Tertel (Essen)*
- 15: Innovative methods to analyze protein aggregates and extracellular vesicles. A Hands-On Workshop using FlowCam and nCS1 technology - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Sven Kluczka (Mülheim a. d. Ruhr), Zoltan Varga (Budapest)*
- 16: Exosome Purification from biological fluids using Precipitation and Size Exclusion Chromatography - Exo-spin™ - (Vormittags & Nachmittags)  
*Speaker: Dr Simon Staubach (Essen), Laur-Alexandru Botos (Cambridge)*

**Workshops (9:00-12:00Uhr und 13:00-16:00 Uhr)**