

**Donnerstag 01. März 2018 - IGLD****09:00-10:30 IGLD 1-1: Labormedizin: Update 2018**

Vorsitz: Kai Gutensohn (Hamburg), Georg Hoffmann (Grafrath)

- 30 min - Die Rolle von Gewebe- und Blutanalysen für die onkologische Diagnostik und Therapie
Christoph Poremba, Pathologie München-Nord, München
- 30 min - Molekulare und zelluläre Ansätze in der Allergiediagnostik.
Hans-Jürgen Hoffmann, Department of Respiratory Diseases and Allergy, Aarhus, Dänemark
- 30 min - Kardiologische Diagnostik im Umbruch: Welchen Stellenwert haben DNA / RNA-basierte Marker?
Stefan Holdenrieder, Deutsches Herzzentrum, München

10:30-11:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**11:00-12:30 IGLD 1-2: Hämatologie**

Vorsitz: Thomas Nebe (Mannheim), Wolfgang Kern (München)

- 23 min - WHO-Update lymphatischer B-Zell-Neoplasien
Thomas Stübiger, 2. Medizinische Klinik - Hämatologie, Onkologie, UKSH - Campus, Kiel
- 22 min - Durchflusszytometrische Diagnostik T-lymphatischer Neoplasien nach WHO 2016
Jörg Westermann, Med. Klinik m.S. Hämatologie, Onkologie und Tumormimmunologie, Campus Virchow-Klinikum, Charité, Berlin
- 23 min - Flow-MRD bei lymphatischen Neoplasien mit hoher Sensitivität
Thomas Nebe, Haematologie-Labor, Mannheim
- 22 min - Stellenwert der Molekulargenetik und der Immunphänotypisierung in der Diagnostik des MDS
Wolfgang Kern, Münchner Leukämielabor MLL, München

12:30-13:45 Pause: Pause - Industrieausstellung**13:45-15:15 IGLD 1-3: Personalisierte und zielgerichtete Medizin in der Onkologie**

Vorsitz: Torsten Tonn (Dresden), Hans-Dieter Kleine (Rostock)

- 18 min - Aktueller Stand der Therapie RAS-mutierter kolorektaler Karzinome
Claus-Henning Köhne, Klinikum Oldenburg, Oldenburg
- 18 min -
N N
- 18 min -
- 18 min -
- 18 min -

15:15-16:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**16:00-17:30 IGLD 1-4: Challenges and Concepts in Standardization of Complex Flow Cytometric Assays: Experiences and Future**

Vorsitz: Johannes Fischer (Düsseldorf), Richard Ratei (Berlin)

- 23 min - Biological pathways linking public health aspects with laboratory data: role of mass laboratory flow cytometry
Jos A Bosch, Faculteit der Maatschappij- en Gedragwetenschappen Programmagroep: Clinical Psychology, Amsterdam
- 22 min - Moving towards unsupervised flow cytometry
Marie-Christine Bené, Université de Nantes, Nantes
- 23 min - Can personalized medicine be standardized: capturing the essence in cellular therapy
Markus Mäurer, Karolinska Institutet | KI ? Department of Microbiology, Tumor and Cell Biology (MTC), Solna
- 22 min - Validation and standardisation of flow cytometry based immune monitoring in multicenter clinical trials
Mathias Streitz, CharitéCentrum Innere Medizin und Dermatologie CC12 Institut für Medizinische Immunologie, Berlin

17:30-18:15 Pause: Pause - Industrieausstellung**18:15-19:00 Joint Session: Festvortrag**

Vorsitz:

- 45 min - IGLD 2018: Co-Evolution
Wolfgang Haak, MPI, Jena

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

Donnerstag 01. März 2018 - DGTI/DVTA/DRK**09:00-10:30 DRK 1-1: Klinische Hämotherapie**

Vorsitz: Markus M. Müller (Frankfurt), Dieter Klarmann (Frankfurt)

45 min - Therapie mit Blutkomponenten, Risiken und Gefahren der Bluttransfusion

Dieter Klarmann, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum, Frankfurt

45 min - Patient Blood Management

Markus M. Müller, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt

10:30-11:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**11:00-12:30 DVTA/DRK 1-2: Immunhämatologie: Basisfortbildung - Antikörperdiagnostik**

Vorsitz: Marina Geisen (Köln), Markus Müller (Frankfurt)

30 min - Antikörper-Suchtest und Antikörper-Identifizierung, Kreuzproben, Untersuchungstechniken

Christof Geisen, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt

30 min - Kell-, Kidd-, Duffy- und weitere, für die Patientenversorgung bedeutsame Blutgruppensysteme

Markus M. Müller, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt

30 min - Eine neue Herausforderung für die Immunhämatologie: Daratumumab und andere therapeutische Antikörper

Christof Weinstock, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Ulm

12:30-13:45 Pause: Pause - Industrieausstellung**13:45-15:15 DGTI 1-3: Sektionssitzung: Immunhämatologie /-genetik**

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

23 min - Neue Richtlinien für Hämotherapie / Was ändert sich im immunhämatologischen Labor?

Christof Geisen, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt

22 min - Neue Richtlinien für Hämotherapie / Was ändert sich bei der RhD-Bestimmung?

Franz F. Wagner, DRK-Blutspendedienst NSTOB, Springe

22 min - Sensitivität verschiedener Methoden zum Nachweis irregulärer Antikörper

Norbert Ahrens, Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Universitätsklinikum, Regensburg

23 min - Arbeitsgruppe - Extended Phenotype matching / Welche Patienten, welche Antigene, welche Methoden?

Franz F. Wagner, DRK-Blutspendedienst NSTOB, Springe

15:15-16:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**16:00-17:30 DGTI 1-4: Sektionssitzung: Immunhämatologie /-genetik**

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

45 min - Bericht der Arbeitsgruppe - Seltene Blutgruppen

Christof Weinstock, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Ulm

45 min - Bericht aus der ISTH-Arbeitsgruppe - Nomenklatur

Franz F. Wagner, DRK-Blutspendedienst NSTOB, Springe

17:30-18:15 Pause: Pause - Industrieausstellung**18:15-19:00 Joint Session: Festvortrag**

Vorsitz:

45 min - IGLD 2018: Co-Evolution

Wolfgang Haak, MPI, Jena

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



Donnerstag 01. März 2018 - Instand

09:00-10:30 Instand 1-1: Hämatologie: Aktuelle Aspekte und praktische Tipps

Vorsitz: Alexandra Dorn-Beineke (Wiesbaden), Gudrun Stamminger (Chemnitz)

- 23 min - Aktuelle Diagnostik - Hämatologische Stufendiagnostik im Zeitalter von Flow und NGS
Thomas Nebe, Facharztpraxis für Laboratoriumsmedizin, Mannheim
- 22 min - Diagnostik von Bodyfluids im hämatologisch - onkologischen Labor - mit Automaten oder lieber ohne?
Gudrun Stamminger, Zentrum für Diagnostik GmbH; Klinikum Chemnitz, Chemnitz
- 23 min - Qualitätsmanagement: Hämoglobinopathien - leitliniengerechte Diagnostik und Versorgung mit Fallbeispielen
Claudia Frömmel, Labor Berlin - Charité Vivantes GmbH, Berlin
- 22 min - Verifizierung und Validierung auf hämatologisch
Alexandra Dorn-Beineke, Helios Dr. Horst Schmidt Kliniken Wiesbaden, Wiesbaden

10:30-11:00 Pause: Pause - Industrieausstellung

11:00-12:30 Instand 1-2: Moderne Labordiagnostik: Neueste Entwicklungen

Vorsitz: Lothar Thomas (Frankfurt)

- 30 min - Vom koronaren Risiko zur Therapie der KHK: Welche Optionen bietet die moderne Lipiddiagnostik
Joachim Thiery, Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik, Leipzig
- 30 min - Biomarker in der Onkologie zur zielgerichteten Therapie.
Michael Oellerich, Universitätsmedizin Göttingen, Göttingen
- 30 min - Der Eisenscore, ein neuer Test zur sensitiven Diagnostik mangelnder Eisenverfügbarkeit
Lothar Thomas, Zentrallabor Universitätsklinikum, Frankfurt

12:30-13:45 Pause: Pause - Industrieausstellung

13:45-15:15 Instand 1-3: Massenspektrometrie in der Labormedizin: Neue Perspektiven

Vorsitz: Ingo Schellenberg (Bernburg)

- 30 min - Therapeutic drug monitoring (TDM) von Antibiotika für die individualisierte Therapie von Infektionen
André Gessner, Institut f. Med. Mikrobiologie u. Hygiene, Universität Regensburg, Regensburg
- 30 min - Von Apolipoproteinen bis Steroidhormone- neue massenspektrometrische Applikationen im Routinelabor
Uta Ceglar, Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinische Chemie und Molekulare Diagnostik, Universität Leipzig, Leipzig
- 30 min - Referenzmessverfahren in der Proteinanalytik
Patricia Kaiser, INSTAND e.V., Düsseldorf

15:15-16:00 Pause: Pause - Industrieausstellung

16:00-17:30 Instand 1-4: Aktuelle Entwicklungen in der modernen Virusdiagnostik

Vorsitz: Heinz Zeichart (Berlin)

- 23 min - Management bei Hepatitis-B-Virusinfektionen in der Schwangerschaft: Was, wann, wie?
Dieter Glebe, Nationales Referenzzentrum für Hepatitis-B- und D-Viren, Justus-Liebig-Universität, Giessen
- 22 min - Kongenitale CMV-Infektion: von der Zufallsdiagnose zum Screening?"
Klaus Hamprecht, Konsiliarlabor für kongenitale CMV-Infektion, Universitätsklinikum Tübingen, Tübingen
- 23 min - Next Generation Sequencing / Anwendungen in der klinisch-virologischen Forschung und Diagnostik
Tina Ganzenmüller, Institut für Virologie, Medizinische Hochschule Hannover, Hannover
- 22 min - Masern und Migration: Wer ist gefährdet und was ist im Ausbruchsfall zu tun?"
Annette Mankertz, Nationales Referenzzentrum Masern, Mumps, Röteln, Robert Koch-Institut, Berlin

17:30-18:15 Pause: Pause - Industrieausstellung

18:15-19:00 Joint Session: Festvortrag

Vorsitz:

- 45 min - IGLD 2018: Co-Evolution
Wolfgang Haak, MPI, Jena

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

Donnerstag 01. März 2018 - GSEV

09:00-10:30 GSEV 1-1: EVs: from biogenesis to function

Vorsitz: Bernd Giebel (Essen), Eva-Maria Krämer-Albers (Mainz)

- 23 min - Live tracking of exosome communication in vivo
Guillaume van Niel, INSERM, Paris
- 22 min - Neutral sphingomyelinases control Extracellular Vesicles budding from the plasma membrane
Julia Gross, Universitätsmedizin Göttingen, Göttingen
- 23 min - Extracellular vesicles from platelets; transporters of inflammatory information
Rory Koenen, Maastricht University, Maastricht
- 22 min - Differential Interaction of Extracellular Vesicles with Immune Cells in Human Whole Blood
Andreas Spittler, Medizinische Universität Wien, Wien

10:30-11:00 Pause: Pause - Industrieausstellung

11:00-12:30 GSEV 1-2: EVs in immune regulation

Vorsitz: Elke Pogge von Strandmann (Marburg)

- 23 min - Role of Tumor cells derived EVs: Regulation of NK Cell Plasticity
Katrin Reiners, Universität Bonn, Bonn
- 22 min - Immune modulatory effect of mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles
Maurizio Muraca, University of Padova, Padova
- 23 min - Role of EVs in Hodgkin lymphoma
Daniel Bachurski, Universität Köln, Hämatologie/Onkologie, Köln
- 22 min - Protease-mediated exosomal signaling in the tumor microenvironment
Jörg Bartsch, Philipps Universität Marburg, Marburg

12:30-13:45 Pause: Pause - Industrieausstellung

13:45-15:15 GSEV 1-3: EVs in the nervous system

Vorsitz: Stefan Momma (Frankfurt)

- 23 min - EVs in neurodegeneration
Anja Schneider, DZNE, Bonn
- 23 min - The role of extracellular vesicle in neurodegeneration
Karin Danzer, Universitätsklinikum Ulm, Ulm
- 22 min - Neuro-Immune Interactions by Extracellular Vesicles
Stefan Momma, Edinger Institut, Frankfurt
- 22 min - EVs for treatment of ischemia
Josephine Herz, Universitätsklinikum Essen, Essen

15:15-16:00 Pause: Pause - Industrieausstellung

16:00-17:30 GSEV 1-4: Cell-free DNA

Vorsitz: Perikles Simon (Mainz)

- 23 min - DNA in (tumor) extracellular vesicles
Basant-Kumar Thakur, Universitätsklinikum Essen, Essen
- 22 min - New diagnostic perspectives by circulating nucleic acids in oncology, cardiology and transplantation medicine
Stefan Holdenrieder, Deutsches Herzzentrum, München
- 23 min - Cell free DNA as a marker in exercise physiology
Elmo Neuberger, Johannes Gutenberg Universität Mainz, Mainz
- 22 min - Liquid profiling of androgen receptor splice variants predicts treatment response in prostate cancer patients
Christof Winter, Technische Universität München, München

17:30-18:15 Pause: Pause - Industrieausstellung

18:15-19:00 Joint Session: Festvortrag

Vorsitz:

- 45 min - IGLD 2018: Co-Evolution
Wolfgang Haak, MPI, Jena

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

Donnerstag 01. März 2018 - Special Topic**10:30-11:00 Pause: Pause - Industrieausstellung****12:30-13:45 Instand - Vorstandssitzung**

Vorsitz:

75 min - Vorstandssitzung

*INSTAND e.V., INSTAND e.V., Düsseldorf***13:45-15:15 Special Topic 1-3: Allergie**

Vorsitz: Thorsten Krieger (Hamburg)

23 min - Zelluläre Testverfahren in der Allergologie.

Hans Jürgen Hoffmann, University Hospital, Aarhus, Denmark

22 min - Die Sicht der externen Qualitätskontrolle im Rahmen der Ringversuche: Status Quo und Diskussionspunkte.

Nathalie Wojtalewicz, INSTAND e.V., Düsseldorf

23 min - Molekulare Allergiediagnostik: Wie Hilfreich ist sie in der Patientenversorgung

Hans Jürgen Hoffmann, University Hospital, Aarhus

22 min -

15:15-16:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**16:00-17:30 Special Topic 1-4: Autoimmunität**

Vorsitz: Thorsten Krieger (Hamburg)

18 min - Die Pathogenese von Autoimmunität im Variablen Immundefekt Syndrom (CVID).

Ulrich Salzer, Universitätsklinik, Freiburg

18 min - Immunphänotypisierung bei Patienten mit Autoimmunerkrankungen.

Ullrich Sack, Institut für Immunologie, Universitätsklinik, Leipzig

18 min - Der neue internationale Konsens in der ANCA Testung.

Elena Csernok, Vasculitis Center Tübing Kirchheim, Tübingen-Kirchheim

18 min - Die neue AC-Nomenklatur in der ANA-IFT Testung.

Thorsten Krieger, Institut für Klinische Chemie, UKE, Hamburg

18 min - Kann das therapeutische Ansprechen einer rheumatoiden Arthritis durch Autoantikörper vorhergesagt werden.

*Rudolf Steiner, Universitätsklinik Wien, Wien***17:30-18:15 Pause: Pause - Industrieausstellung****18:15-19:00 Joint Session: Festvortrag**

Vorsitz:

45 min - IGLD 2018: Co-Evolution

*Wolfgang Haak, MPI, Jena***19:00-21:00 Get Together: Get Together**

**Freitag 02. März 2018 - IGLD****08:30-10:00 IGLD 2-1: Stammzellen und Zelltherapie**

Vorsitz: Ulrike Köhl (Hannover), Andreas Humpe (Magdeburg)

- 18 min - Regulatorische T-Zellen: eine neue therapeutische Option bei Autoimmunität und Transplantation
Petra Reinke, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Berlin
- 18 min - Durchflusszytometrische Multi-Color-Analysen von humanen MSC
Richard Schäfer, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt
- 18 min - An Fc-engineered CD19 Antibody With Improved Effector Functions Is Effective in Xenograft Models of Acute Lymph
Christian Kellner, Sektion für Stammzell- und Immuntherapie, Innere Medizin II, Christian-Albrechts-Universität, Kiel
- 18 min - Aktivierte und gerichtete NK-Zellen zur Tumortherapie und zur Toleranzinduktion
Ulrike Köhl, Institut für Zelltherapeutika, Med. Hochschule, Hannover
- 18 min - Sicherheit und Wirksamkeit von Obnitix bei der steroidrefraktären akuten GvHD
Peter Bader, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum, Frankfurt

10:00-10:30 Pause: Pause - Industrieausstellung**10:30-12:00 Joint Session: Klinisch-diagnostischer Schwerpunkt Stammzelltransplantation**

Vorsitz: Klaus-Peter Hunfeld (Frankfurt), Halvard Bönig (Frankfurt)

- 23 min - Das ideale Transplantat - aus klinischer Sicht
Gesine Bug, Goethe Universität, Frankfurt
- 22 min - Das ideale Transplantat - aus transfusionsmedizinischer Sicht
Andrea Rosner, Uniklinikum Carl-Gustav Carus, Dresden
- 23 min - Aktuelle klinisch-infektiologische und immunologische Probleme
Götz-Ulrich Grigoleit, Universitätsklinikum, Würzburg
- 22 min - Mögliche diagnostische Lösungen für infektiologische und immunologische Probleme
Klaus-Peter Hunfeld, Krankenhaus Nordwest, Frankfurt

12:00-13:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**13:00-14:30 IGLD 2-3: Hämostaseologie: Update 2018**

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

- 23 min - Behandlung der Venenthrombose und der Lungenembolie, Wie lange und Womit?
Viola Hach-Wunderle, Krankenhaus Nordwest, Frankfurt
- 22 min - Thrombophiliediagnostik: Was? Wann? bei Wem?
Bettina Kemkes-Matthes, Innere Medizin, Hämatologie/Onkologie, Angiologie, Hämostaseologie, UKGM, Gießen
- 23 min - Diagnostik von Thrombozytopathien: Update
Kerstin Jurk, Universitätsmedizin Mainz, Mainz
- 22 min - Angeborene Thrombozytopenien: Neue Methoden in der Diagnostik
Karina Althaus, Zentrum für Klinische Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum, Tübingen

14:30-15:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**15:00-16:30 IGLD 2-4: New Methods in Quality Control**

Vorsitz: Andreas Bietenbeck (München), Thomas Streichert (Köln)

- 18 min - Permissible uncertainty based on biological variation derived from huge data sets
Thomas Streichert, Institut für Klinische Chemie, Uniklinik, Köln
- 18 min - Aggregated Z-values for the Detection of Biases
Andreas Bietenbeck, Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie, Klinikum rechts der Isar, München
- 18 min - Preanalytical Benchmark Database
Wolf J. Geilenkeuser, Referenzinstitut für Bioanalytik, Bonn
- 18 min - The EmpowerIVD-Globe Project - A breath of fresh air in monitoring quality of laboratories and IVD-manufacturers
Linda Thienpont, Thienpont & Stöckl Wissenschaftliches Consulting, Rennertshofen (OT Bertoldsheim)
- 18 min - How to design an EQA program that is fit for purpose.
Marc Thelen, SKML and Department for Clinical Chemistry, Amphia Hospital, Breda

16:30-17:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**17:00-18:30 IGLD 2-5: Gentherapie**

Vorsitz: Halvard Bönig (Frankfurt), Joachim Schwäble (Frankfurt)

- 18 min - [Gentherapie der Hämophilie]
Joachim Schwäble, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt
- 18 min - [Thrombozyten-targetierte Stammzell-Gentherapie]
Ute Modlich, Paul-Ehrlich-Institut, Langen
- 18 min - [Molekulare und Gentherapie]
Manfred Schmidt, DKFZ-NCT, Heidelberg
- 18 min - [CAR-modifizierte T-Zellen]
Patricia Quade-Lyssy, DRK-BSD BaWüHe, Institut Frankfurt, Frankfurt
- 18 min - [AAV Gentherapie]
Hildegard Büning, MHH, Hannover

20:00-22:00 IGLD-Netzwerkabend: IGLD-Netzwerkabend

Freitag 02. März 2018 - DRK**08:30-10:00 DRK 2-1: Neonatologisch - pädiatrische Transfusionsmedizin**

Vorsitz: Jochen Hoch (Bonn), Halvard Böning (Frankfurt)

- 23 min - [Morbus haemolyticus neonatorum: Krankheitsbild, Epidemiologie]
Jochen Hoch, Institut für Experimentelle Hämatologie und Transfusionsmedizin, Bonn
- 22 min - Pränataldiagnostik und -therapie
Franz Bahlmann, Bürgerhospital, Frankfurt
- 23 min - Best-Match-Programm zur optimalen Versorgung chronisch transfusionsbedürftiger Patienten
Christof Jungbauer, Österreichisches Rotes Kreuz, Wien
- 22 min - [Transfusionstherapie bei Hämoglobinopathie, Eisenüberladung]
Andrea Jarisch, Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Goethe-Universität, Frankfurt

10:00-10:30 Pause: Pause - Industrieausstellung**10:30-12:00 Joint Session: Klinisch-diagnostischer Schwerpunkt Stammzelltransplantation**

Vorsitz: Klaus-Peter Hunfeld (Frankfurt), Halvard Böning (Frankfurt)

- 23 min - Das ideale Transplantat - aus klinischer Sicht
Gesine Bug, Goethe Universität, Frankfurt
- 22 min - Das ideale Transplantat - aus transfusionsmedizinischer Sicht
Andrea Rosner, Uniklinikum Carl-Gustav Carus, Dresden
- 23 min - Aktuelle klinisch-infektiologische und immunologische Probleme
Götz-Ulrich Grigoleit, Universitätsklinikum, Würzburg
- 22 min - Mögliche diagnostische Lösungen für infektiologische und immunologische Probleme
Klaus-Peter Hunfeld, Krankenhaus Nordwest, Frankfurt

12:00-13:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**13:00-14:30 DRK 2-3: Neues in der Blutgruppen-Serologie**

Vorsitz: Hein Hustinx (Bern), Sven Peine (Hamburg)

- 18 min - Autoimmunhämolytische Anämie
Beate Mayer, ZTB Zentrum für Transfusionsmedizin und Zelltherapie, Charité, Berlin
- 18 min - Monozyten Monolayer Test (MMA): Bestimmung der klinischen Relevanz von Alloantikörpern
Fabienne Knörr, Interregionale Blutspende SRK AG, Bern
- 18 min - Fetale und neonatale Alloimmunthrombozytopenie
Sandra Wienzek-Lischka, Zentrum für Transfusionsmedizin und Hämotherapie, Universitätsklinikum, Giessen
- 18 min - Kontrollierst Du den Wandel oder der Wandel Dich? - Automation von der Ausschreibung bis zum Routineeinsatz
Meike Göbel, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Eppendorf, Hamburg
- 18 min - Interessante serologische Fälle aus dem nationalen Referenzlabor der Schweiz
Hein Hustinx, Interregionale Blutspende SRK AG, Bern

14:30-15:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**15:00-16:30 DRK 2-4: Neues in der Molekulargenetik**

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

- 15 min - Verirrt inmitten von Blutgruppenallelen - Informationsquellen im Internet
Franz F. Wagner, DRK-Blutspendedienst NSTOB, Springe
- 15 min - Folgerungen aus praktizierter molekularer Blutgruppen-Hochdurchsatz-Bestimmung
Stefan Meyer, Blutspende SRK, Zürich
- 15 min - Blutgruppentypisierung mittels NGS
Christof Weinstock, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Ulm
- 15 min - Digitale PCR und die Nadel im Heuhaufen / Nachweis fetaler DNA in maternalem Plasma
Peter Bugert, UMM Universitätsmedizin, Mannheim
- 15 min - Rolle der miRNA's in der Regulation der AB0-Blutgruppe
Romy Kronstein, Experimentelle Transfusionsmedizin, TU, Dresden
- 15 min - Interessante molekulargenetische Fälle aus dem nationalen Referenzlabor der Schweiz
Christine Henny, Interregionale Blutspende SRK AG, Bern

16:30-17:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**17:00-18:30 DRK 2-5: Herausforderungen 2018**

Vorsitz: Christof Weinstock (Ulm)

- 18 min - Blut ohne LIS: Wie geht das? - Cyberangriff auf das Krankenhaus- und Labor-Informationssystem (LIS)
Ansgar Müller-Chorus, Institut für Labormedizin, Mikrobiologie und Transfusionsmedizin, St-Johannes-Hospital, Dortmund
- 18 min - Qualitätssicherung in der Transfusionspraxis: Verwechslung - Lässt sie sich vermeiden?
Markus Jutz, Interregionale Blutspende, Bern
- 18 min - Qualitätsinitiative für den Umgang mit Blutprodukten am Beispiel einer Klinik (Haemovigilanz)
Wolfgang Keul, Hirslanden Klinik im Park, Zürich
- 18 min - Retikulozyten - eine unterschätzte Größe
Norbert Ostendorf, St. Katharinen-Hospital, Frechen
- 18 min - Raman Analysen zur Qualitätskontrolle von Blutkomponenten
Nicole Arlt, DRK-Blutspendedienst Nord-Ost gemeinnützige GmbH, Institut für Transfusionsmedizin, Cottbus

20:00-22:00 IGLD-Netzwerkabend: IGLD-Netzwerkabend



Freitag 02. März 2018 - Instand

- 08:30-10:00 Instand 2-1: Welt im Wandel: Mikrobiologie und Infektionsprävention in Zeiten von Flucht und Migration**
Vorsitz: Klaus-Peter Hunfeld (Frankfurt)
- 22 min - Neue Resistenzmechanismen - neue Antiinfektiva: Wer macht das globale Rennen?
Thomas Wichelhaus, Institut f. Med. Mikrobiologie & Krankenhaushygiene, Universitätsklinikum Frankfurt, Frankfurt/Main
 - 23 min - Multiresistente Erreger bei Flüchtlingen & Migranten: Konsequenzen für die Infektionsprävention im Krankenhaus
Ursel Heudorf, Gesundheitsamt Frankfurt, Frankfurt/Main
 - 23 min - Fremde Länder & gefährliche Keime: Ein Erfahrungsbericht zum Umgang mit ausländischen Hochrisikopatienten
Klaus-Peter Hunfeld, Krankenhaus Nordwest, Frankfurt
 - 22 min - Der Flughafen als Eintrittspforte für hochpathogene Erreger
René Gottschalk, Gesundheitsamt Frankfurt, Frankfurt/Main
- 10:00-10:30 Pause: Pause - Industrieausstellung**
- 10:30-12:00 Joint Session: Klinisch-diagnostischer Schwerpunkt Stammzelltransplantation**
Vorsitz: Klaus-Peter Hunfeld (Frankfurt), Halvard Bönig (Frankfurt)
- 23 min - Das ideale Transplantat - aus klinischer Sicht
Gesine Bug, Goethe Universität, Frankfurt
 - 22 min - Das ideale Transplantat - aus transfusionsmedizinischer Sicht
Andrea Rosner, Uniklinikum Carl-Gustav Carus, Dresden
 - 23 min - Aktuelle klinisch-infektiologische und immunologische Probleme
Götz-Ulrich Grigoleit, Universitätsklinikum, Würzburg
 - 22 min - Mögliche diagnostische Lösungen für infektiologische und immunologische Probleme
Klaus-Peter Hunfeld, Krankenhaus Nordwest, Frankfurt
- 12:00-13:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**
- 13:00-14:30 Instand 2-3: Moderne molekularbiologische Erregerdiagnostik: Ein Update**
Vorsitz: Udo Reischl (Regensburg)
- 23 min - Molekulare Diagnostik 2018: Perspektiven und Limitationen
Udo Reischl, Institut für Klinische Mikrobiologie und Hygiene, Universität Regensburg, Regensburg
 - 22 min - Möglichkeiten und Grenzen der broad-range PCR zum universellen Nachweis von Bakterien
Thomas Meyer, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene, Universitätsklinikum Hamburg, Hamburg
 - 23 min - Next Generation Sequencing: Eine neue Ära in der klinischen Mikrobiologie
Trinad Chakraborty, Zentrum für Medizinische Mikrobiologie und Virologie, Justus-Liebig-Universität Gießen, Giessen
 - 22 min - Molekulare Resistenztestung von Mykobakterien - aktuelle Herausforderungen und diagnostische Möglichkeiten
Katharina Kranzer, Nationales Referenzzentrum für Mykobakterien; FZ Borstel, Borstel
- 14:30-15:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**
- 15:00-16:30 Instand 2-4: Fortschritte in der Hämostaseologie & Gerinnungsdiagnostik**
Vorsitz: Dirk Peetz (Berlin), Michael Spannagl (München)
- 23 min - DOAK: Gibt es eine Konzentrations-Wirkungs-Beziehung und ist Therapeutisches Drug Monitoring (TDM) begründet?
Sebastian Harder, Universitätsklinikum Frankfurt, Frankfurt/Main
 - 22 min - Blutungsmanagement unter DOAK / wie, wann, welche Therapeutika?
Edelgard Lindhoff-Last, Gerinnungs Centrum im Cardioangiologischen Centrum Bethanien CCB, Frankfurt
 - 23 min - Thrombozytopenie: Neues zur Diagnostik und Therapie
Tamam Bakchoul, Zentrum für Klinische Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum, Tübingen
 - 22 min - Kann man die Therapie mit neuen Hämophilietherapeutika im Labor überwachen?
Michael Spannagl, Abtl. für Transfusionsmedizin, Zelltherapie und Hämostaseologie, LMU, München
- 16:30-17:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**
- 17:00-18:30 Instand 2-5: Neue Point-of-care Technologien für das Diabetes-Monitoring**
Vorsitz: Peter Lupp (München)
- 23 min - Labormedizinische Methoden in der Diabetologie
Peter Lupp, Klinikum rechts der Isar der TU München, München
 - 22 min - Fortschritte beim kontinuierlichen Glukose-Monitoring (CGM)
Guido Freckmann, Institut für Diabetes-Technologie, Forschungs- u. Entwicklungsgesellschaft mbH, Ulm
 - 23 min - HbA1c: Analytische und klinische Aspekte
Erwin Schleicher, Department of Internal Medicine, Universitätsklinikum Tübingen, Tübingen
 - 22 min - Neueste technologische Entwicklungen in der Point-of-care Diagnostik
Oliver Hayden, TU München, München
- 20:00-22:00 IGLD-Netzwerkabend: IGLD-Netzwerkabend**

Freitag 02. März 2018 - GSEV/GSCN

08:30-10:00 GSEV 2-1: EVs in diagnostics/biofluids

Vorsitz: Irina Nazarenko (Freiburg), Gregor Fuhrmann (Homburg)

- 22 min - Isolation and characterization of plasma EVs
An Hendrix, Ghent University Hospital, Gent
- 23 min - Microvesicles as prognostic biomarkers in cancer
Kerstin Menck, Universitätsmedizin Göttingen, Göttingen
- 22 min - EVs in Clinical Diagnostics - How to optimize EV-Purification and microRNA Sequencing in Sepsis Patients
Michael Pfaffl, Technische Universität München, Freising
- 23 min - Nanoparticle Tracking Analysis using ZetaView
Clemens Helmbrecht, Particle Metrix, Meerbusch

10:00-10:30 Pause: Pause - Industrieausstellung**10:30-12:00 GSEV 2-2: EVs in the circulation**

Vorsitz: Eva-Maria Krämer-Albers (Mainz)

- 23 min - EVs in cardiovascular disease
Thomas Thum, Medizinische Hochschule Hannover, Hannover
- 23 min - Extracellular vesicles / bricks for microcalcification formation
Claudia Goettsch, Uniklinik RWTH Aachen, Aachen
- 22 min - EVs during ischemic preconditioning
Ulrich Frey, Ruhr Universität Bochum, Herne
- 22 min - EVs in the plasma of exercising humans
Eva-Maria Krämer-Albers, Universität Mainz, Mainz

12:00-13:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**13:00-14:30 GSEV/GSCN 2-3: EV and stem cells**

Vorsitz: Eva Rhode (Salzburg), Bernd Giebel (Essen)

- 30 min - EV-induced recovery of renal injury
Giovanni Camussi, Uni Turin, Turin
- 20 min - The heterogeneity of MSC-EV fractions
Verena Börger, Uniklinikum Essen, Essen
- 20 min - Human Umbilical Cord Stem Cell EVs Improve Musculoskeletal Regeneration
Mario Gimona, Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg, Salzburg
- 20 min - Production of Bioactive EVs from an Immortalized Human Neural Stem Cell line and their therapeutic application
Randolph Corteling, ReNeuron, Bridgend, UK

14:30-15:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**15:00-16:30 GSCN 2-4: Pluripotency and early development**

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

- 30 min - Pluripotent stem cell based assays for early stage drug discovery
Ole Pless, Fraunhofer Screenport, Hamburg
- 30 min - Combining iPSC technology and genome editing for biomedical research
Sylvia Merkert, MH Hannover, Hannover
- 30 min - Controlling cell fate along the cardiac lineage using human pluripotent stem cells
Boris Greber, RheinCell Therapeutics GmbH, Langenfeld

16:30-17:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**17:00-18:30 GSCN 2-5: Somatic stem cells**

Vorsitz: Dirk Strunk (Salzburg), Karen Bieback (Mannheim)

- 30 min - Two succeeding fibroblastic lineages drive dermal development and the transition from regeneration to scarring
Yuval Rinkevitch, HelmholtzZentrum München, München
- 30 min - Human HSC engraftment in mice to advance biomedical research
Claudia Waskow, Leibniz Institut für Alternsforschung, Jena
- 30 min - From pluripotent to hematopoietic stem cells / the long and winding road
Hannes Klump, Uniklinik Essen, Essen

20:00-22:00 IGLD-Netzwerkabend: IGLD-Netzwerkabend

Freitag 02. März 2018 - DVTA/DRK**08:30-10:00 DVTA/DRK 2-1: Immunhämatologie: Basisfortbildung**

Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt), Markus M. Müller (Frankfurt)

- 30 min - Das AB0-Blutgruppensystem, Serologie und Genetik, Grundlagen und Richtlinien
Christof Geisen, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt
- 30 min - Das Rh-Blutgruppensystem, Serologie und Genetik, Grundlagen und Richtlinien
Christof Geisen, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt
- 30 min - Qualitätssicherung in der klinischen Transfusionsmedizin, Richtlinien und Leitlinien der Bundesärztekammer
Markus M. Müller, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt

10:00-10:30 Pause: Pause - Industrieausstellung**10:30-12:00 DVTA/DRK 2-2: Immunhämatologie: Basisfortbildung**

Vorsitz: Jochen Hoch (Bonn), Christof Geisen (Frankfurt)

- 30 min - Morbus haemolyticus neonatorum: Diagnostik und Anti-D-Prophylaxe, neonatale und intrauterine Bluttransfusion
Jochen Hoch, Institut für Experimentelle Hämatologie und Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum, Bonn
- 30 min - Bakterien- und Virussicherheit von Blutprodukten - serologische und molekulare Diagnostik (PCR) -
Michael Schmidt, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt
- 30 min - Positiver Direkter Antihumanglobulintest (Coombstest) - Ursachen, Labordiagnostik, Klinische Relevanz -
Christof Geisen, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt

12:00-13:00 IGLD - Vorstandssitzung: Jahrestreffen der IGLD-Organisatoren

Vorsitz:

- 60 min - Jahrestreffen .
IGLD Organisatoren, IGLD e.V., Frankfurt am Main

13:00-14:30 DVTA 2-3: MTLA-Schülerwettbewerb des DVTA / Universität Köln

Vorsitz: Norbert Ostendorf (Frechen), Halvard Böning (Frankfurt)

- 30 min - PAP - Test: Was ist das?
J. Broll, B. Brusius, T. Fingerhut, K. Radovac, D. Sivabalan, MTA-Schule Klinikum, Frankfurt Höchst
- 30 min - EHEC
Frederike Figgenger, Laura Schimmelpfennig, MTA-Schule Universitätsklinikum, Münster
- 30 min - Potenzial der Stammzellen
Frederic Dellig, Levin Neumann, MTA-Schule, St. Elisabeth-Krankenhaus, Köln-Hohenlind

14:30-15:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**15:00-16:30 DVTA 2-4: Automation / Durchflusszytometrie / Hepatitis-Serologie**

Vorsitz: Marina Geisen (Köln-Hohenlind), Christiane Maschek (Hannover)

- 23 min - Automation im Großlabor und ihre Herausforderungen
Nicole Beisecker, Labor Dr. Quade & Kollegen, Köln
- 22 min - Laborgeräte als Hardware des Routinelabors / warum Wartung und Dokumentation im QM so wichtig sind
Michael Stratmann, Verbundkrankenhaus Linz-Remagen, Linz am Rhein
- 23 min - Durchflusszytometrie leicht gemacht - Einführung für MTLA-Anfänger und -Schüler
Kornelia Tutas, Ortenau Klinikum, St. Josefsklinik - Onkologisches Speziallabor, Offenburg-Gengenbach
- 22 min - Schrittweise durch die Hepatitis-Serologie - im Zentrallabor eines 750 Bettenhauses mit externen Einsendern
Barbara Oschwald-Häg, Ortenau Klinikum, Offenburg-Gengenbach

16:30-17:00 Pause: Pause - Industrieausstellung**17:00-18:30 DVTA 2-5: MTA - Innovation ändert das Berufsbild**

Vorsitz: Christiane Maschek (Hannover)

- 45 min - Wie sollte die Ausbildung künftig gestaltet werden? (mit anschl. Diskussion)
Christiane Maschek, MTA-Schule, MHH, Hannover
- 45 min - Weiterbildungen - wie passt der PA (Physician Assistant) zu uns? (mit anschl. Diskussion)
Christiane Maschek, MTA-Schule, MHH, Hannover

20:00-22:00 IGLD-Netzwerkabend: IGLD-Netzwerkabend

**Samstag 03. März 2018 - IGLD****09:00-12:00 Workshops I: Workshops I**

- 1: Standardisierung und Harmonisierung
Seminar: Beckman Coulter GmbH: , Michael Braun (Krefeld)
- 2: Aquios: Vollautomatisierung in der Immunphänotypisierung
Hands On: Beckman Coulter GmbH: Michael Braun (Krefeld)
- 3: Next Generation Bench Top Analyser
Hands On: Beckman Coulter GmbH: Katharina Raba (Düsseldorf), Michael Braun (Krefeld)
- 4: Grundlagen der Durchflusszytometrie - Gleich von Anfang an richtig starten
Seminar: BD Bioscience: Dr. Hans-Dieter Kleine (Rostock), Sylvia Unger (Heidelberg)
- 5: MRD bei Multiplem Myelom und bei Chronischer Lymphatischer Leukämie
Seminar: BD Bioscience: Dr.med. Böttcher, Sylvia Unger (Heidelberg)
- 6: Funktionelle und Phänotypische Beurteilung chronischer Immundefekte mittels Durchflusszytometrie
Seminar: BD Bioscience: Dr. Borte (Heidelberg), Sylvia Unger (Heidelberg)
- 7: PNH-Diagnostik: Grundlagen - Differenzialdiagnosen - Grenzwerte - Befundformat - Problemfälle - Ringversuche
Seminar: Alexion: Dr.med. Markus Anliker (Innsbruck), Dipl.Biol. Regina Falbrede
- 8: Molekulargenetische Blutgruppentypisierung einfach gemacht
Hands On: BAG Health Care GmbH: Fr. Kira Kirchgessner (Lich), Hr. Frank Lammers (Lich)
- 9: Immunhämatische Spezialfälle: Serologische Störfaktoren - praktisch gelöst
Hands On: Immucor GmbH: Fr. Petra Karg (Dreieich)
- 10: Immunhämatologie: Herausforderung Antikörperdifferenzierung : Fallbeispiele und -Besprechung : Automatisierte Antikörperdifferenzierung mit Resolvigen 4.0
Seminar: Ortho Clinical Diagnostics: Wolfgang Stier (Neckargemünd), Manuela Krause (Neckargemünd)
- 11: Standardisation in EV generation: Biomarker Detection with NTA, Zetapotential und Fluoreszenz as a differential feature for biological nanoparticles
Hands On: Particle Metrix GmbH: Dr. Kreutel (Meerbusch), Dr. Clemens Helmbrecht (Meerbusch)
- 12: Lymphomdiagnostik / Schritt für Schritt von der Probe zum Befund. ACHTUNG: Für diesen Workshop ist Erfahrung in der FACS-Analyse empfehlenswert
Hands On: BD Bioscience: Pfeiffer, Stellberg, Dr. Sylvia Unger (Heidelberg)
- 13: Erhöhte Sensitivität in der Durchflusszytometrie: Nachweis seltener zirkulierender Lymphomzellen bei primärer und residualer Erkrankung
Hands On: Miltenyi Biotec GmbH: Dr. med. Thomas Nebe (Mannheim), Markus Geilich (Bergisch Gladbach), N. N. (Mannheim)

12:00-13:00 Pause**13:00-16:00 Workshops II: Workshops II**

- 1: Standardisierung und Harmonisierung
Seminar: Beckman Coulter GmbH: , Michael Braun (Krefeld)
- 2: Aquios: Vollautomatisierung in der Immunphänotypisierung
Hands On: Beckman Coulter GmbH: Michael Braun (Krefeld)
- 3: Next Generation Bench Top Analyser
Hands On: Beckman Coulter GmbH: Katharina Raba (Düsseldorf), Michael Braun (Krefeld)
- 4: Grundlagen der Durchflusszytometrie - Gleich von Anfang an richtig starten
Seminar: BD Bioscience: Dr. Hans-Dieter Kleine (Rostock), Sylvia Unger (Heidelberg)
- 5: MRD bei Multiplem Myelom und bei Chronischer Lymphatischer Leukämie
Seminar: BD Bioscience: Dr.med. Böttcher, Sylvia Unger (Heidelberg)
- 6: Funktionelle und Phänotypische Beurteilung chronischer Immundefekte mittels Durchflusszytometrie
Seminar: BD Bioscience: Dr. Borte (Heidelberg), Sylvia Unger (Heidelberg)
- 7: PNH-Diagnostik: Grundlagen - Differenzialdiagnosen - Grenzwerte - Befundformat - Problemfälle - Ringversuche
Seminar: Alexion: Dr.med. Markus Anliker (Innsbruck), Dipl.Biol. Regina Falbrede
- 8: Molekulargenetische Blutgruppentypisierung einfach gemacht
Hands On: BAG Health Care GmbH: Fr. Kira Kirchgessner (Lich), Hr. Frank Lammers (Lich)
- 9: Immunhämatische Spezialfälle: Serologische Störfaktoren - praktisch gelöst
Hands On: Immucor GmbH: Fr. Petra Karg (Dreieich)
- 10: Immunhämatologie: Herausforderung Antikörperdifferenzierung : Fallbeispiele und -Besprechung : Automatisierte Antikörperdifferenzierung mit Resolvigen 4.0
Seminar: Ortho Clinical Diagnostics: Wolfgang Stier (Neckargemünd), Manuela Krause (Neckargemünd)
- 11: Standardisation in EV generation: Biomarker Detection with NTA, Zetapotential und Fluoreszenz as a differential feature for biological nanoparticles
Hands On: Particle Metrix GmbH: Dr. Kreutel (Meerbusch), Dr. Clemens Helmbrecht (Meerbusch)
- 12: Lymphomdiagnostik / Schritt für Schritt von der Probe zum Befund. ACHTUNG: Für diesen Workshop ist Erfahrung in der FACS-Analyse empfehlenswert
Hands On: BD Bioscience: Pfeiffer, Stellberg, Dr. Sylvia Unger (Heidelberg)
- 13: Erhöhte Sensitivität in der Durchflusszytometrie: Nachweis seltener zirkulierender Lymphomzellen bei primärer und residualer Erkrankung
Hands On: Miltenyi Biotec GmbH: Dr. med. Thomas Nebe (Mannheim), Markus Geilich (Bergisch Gladbach), N. N. (Mannheim)