



Donnerstag 05. März 2020 - IGLD-1

09:00-10:30 IGLD-1: Labormedizin: Update 2020

Raum: Plateau 2 - Vorsitz: Benedikt Lohr (Koblenz), Kai Gutensohn (Hamburg)

- 30 min - Vorhersage und Management der Präeklampsie mittels sFlt-1/PIGF-Quotient.
Lisa Dröge, Charité - Universitätsmedizin, Berlin
- 30 min - Vom extrazellulären Vesikel zur Diagnostik und Therapie-Translation der Wissenschaft in die Klinik und Labor.
Irina Nazarenko, Inst. f. Infektionsprävention und Krankenhaushygiene, Universitätsklinik, Freiburg
- 30 min - Potenzial und Limits des Total Drug Monitorings von Antibiotika mittels LC-MS.
Michael Vogeser, Klinikum der Universität München (LMU), München

10:30-11:00 Pause: Pause

11:00-12:30 IGLD-2: Hämatologie

Raum: Plateau 2 - Vorsitz: Richard Ratei (Bad Saarow), Thomas Nebe (Mannheim)

- 23 min - Therapeutic potential of integrins in acute lymphoblastic leukemia
Yong-Mi Kim, University of Southern California, Los Angeles
- 22 min - `How to` und prognostische Bedeutung der FCM-MRD Bestimmung beim Multiplen Myelom
Katharina Kriegsmann, Universitätsklinik, Heidelberg
- 22 min - Cytometric quantification of MRD in CLL
Andy Rawstron, St James Institute of Oncology, Leeds
- 23 min - Differentialdiagnose niedrig-maligner B-NHL in Blut und Knochenmark
Peter Bettelheim, Ordensklinikum Linz- Elisabethinen Hospital, Linz

12:30-14:00 Pause: Pause

14:00-15:30 IGLD-3: Onkologie

Raum: Plateau 2 - Vorsitz: Hans-Dieter Kleine (Bad Doberan), Stefan Holdenrieder (München)

- 23 min - Biobanking von Tumorprobenmaterial
Jörg Geiger, Universitätsklinikum Würzburg, Würzburg
- 22 min - The power of chemoselectivity: Engineering antibody-conjugates for cancer targeting
Christian Hackenberger, Leibniz Forschungsinstitut für molekulare Pharmakologie, Berlin
- 23 min - Flow cytometry for immunophenotyping of cerebrospinal fluid cells: opportunities and limitations
Andrea Harrer, Paracelsus Medizinische Universität, Salzburg
- 22 min - Clinical application of liquid biopsy: Current status and new trends
Stefan Holdenrieder, Deutsches Herzzentrum München, München

15:30-16:00 Pause: Pause

16:00-17:30 IGLD-4: Zytometrie

Raum: Plateau 2 - Vorsitz: Karen Bieback (Mannheim), Wolfgang Kern (München)

- 23 min - Flow Cytometric Analyses of Cell Therapy Products
John Campbell, Scottish National Blood Transfusion Service, Edinburgh
- 22 min - Hochdimensionale Immunphänotypisierung durch Massenzytometrie
Henrik Mei, Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin (DRFZ), Berlin
- 23 min - Einfluss der Mobilisierung auf CD34 Subtypen: Nachweis durch multicolour CD34-Analyse
Nina Worel, Medizinische Universität, Wien
- 22 min - Wie wird MDS mittels Durchflußzytometrie analysiert?
Wolfgang Kern, MLL Münchner Leukämielabor, München

17:30-18:00 Pause: Pause

18:00-19:00 Innovation-1: Zytometrie

Raum: Plateau 2 - Vorsitz: Wolfgang Kern (München)

- 15 min - A4: Anforderung, Automation, Analyse und Ausgabe - Innovation für Ergebnisqualität in der Durchflusszytometrie
Sylvia Unger, Becton Dickinson GmbH, Heidelberg
- 15 min - Spectral analysis meets Flow cytometry or `Do more with less`
Sebastian Lunemann, Cytek Biosciences B.V., Amsterdam
- 15 min - Next generation cell analysis: label-free, fast & easy
Karin Schütze, CellTool GmbH, Tutzing
- 15 min - GMP-konforme und Mikrochip-gesteuerte Zellsortierung - neue Möglichkeiten mit dem MACS Quant? Tyto
Felix Eppler, Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, Bergisch Gladbach

19:00-21:00 Abendveranstaltung: Get Together

16-04-2020 15:30:29

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Es besteht kein Sponsoring der Veranstaltung, die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. 15.000 Euro.



Donnerstag 05. März 2020 - INSTAND

09:00-10:30 INSTAND-1: Hämatologie 2020

Raum: Stratus - Vorsitz: Alexandra Dorn-Beineke (Wiesbaden), Monika Brüggemann (Kiel)

- 30 min - Künstliche Intelligenz in der durchflusszytometrischen Diagnostik
Wolfgang Kern, MLL Münchner Leukämielabor, München
- 30 min - Immunmonitoring von pädiatrischen Patienten nach zellulären Immuntherapien
Sabine Hünecke, Universitätsklinikum, Frankfurt
- 30 min - Die neue EU-Verordnung über In-vitro-Diagnostika - das Ende der In-House Tests?
Monika Brüggemann, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel

10:30-11:00 Pause: Pause

11:00-12:30 INSTAND-2: Genetik bei hämatologischen Neoplasien

Raum: Stratus - Vorsitz: Wolfgang Kern (München), Karl-Anton Kreuzer (Köln)

- 30 min - Klinische Bedeutung und Perspektive des NGS bei myeloischen Neoplasien.
Manja Meggendorfer, MLL Münchner Leukämielabor, München
- 30 min - Bedeutung von CHIP für myeloische Neoplasien und für die Kardiologie.
Gregor Hörmann, Universitätsklinik Innsbruck, Innsbruck
- 30 min - Molekulargenetische Diagnostik der Minimalen Resterkrankung (MRD) bei Akuten Lymphatischen Leukämien (ALL).
Monika Brüggemann, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel

12:30-14:00 INSTAND-Vorstand: INSTAND-Vorstand - Raum: Stratus

14:00-15:30 INSTAND-3: Medizinische Mikrobiologie, Infektiologie & Hygiene

Raum: Stratus - Vorsitz: Klaus-Peter Hunfeld (Frankfurt/Main)

- 23 min - Zur Epidemiologie der Syphilis in Deutschland: Ergebnisse einer Sekundärdatenanalyse
Klaus-Peter Hunfeld, Krankenhaus Nordwest, Frankfurt/Main
- 23 min - Schnelle Diagnostik von Carbapenemasen: Was ist zu empfehlen?
Axel Hamprecht, Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg
- 22 min - Leitlinienadhärenz in der Endokarditis-Therapie: Das Endokarditis-Board als wichtiges Steuerungsinstrument
Kirsten Bress, Kerckhoff-Klinik, Bad Nauheim
- 22 min - CRP und Procalcitonin: Infektiologisch wichtige Parameter aus Sicht der externen Qualitätskontrolle
Nathalie Wojtalewicz, Instand e.V., Düsseldorf

15:30-16:00 Pause: Pause

16:00-17:30 INSTAND-4: Neue Entwicklungen in der Virologie

Raum: Stratus - Vorsitz: Heinz Zeichhardt (Berlin)

- 30 min - Aktueller Stand - Blutsicherheit
Erhard Seifried, Johann Wolfgang Goethe-Universität, Frankfurt
- 30 min - West-Nil-Virus Epizootie in Deutschland: Relevanz für die Humandiagnostik
Jonas Schmidt-Chanasit, Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Hamburg
- 30 min - Molekulare Masern-Surveillance in Deutschland im Hinblick auf die Masernelimination
Annette Mankertz, Robert Koch-Institut, Berlin

17:30-18:00 Pause: Pause

18:00-19:00 INSTAND-5: INSTAND e.V. Fragen, Antworten, Projekte

Raum: Stratus - Vorsitz: Ingo Schellenberg (Düsseldorf)

- 25 min - Herausforderungen bei der Überprüfung der Kommutabilität von Ringversuchsproben in der EQA
Laura Vierbaum, Instand e.V., Düsseldorf
- 15 min - RV-Online - Unsere Plattform für Ihre Ringversuche
Sabine Goseberg, INSTAND e.V., Düsseldorf
- 20 min - Fort- und Weiterbildungen INSTAND e.V. - Status Quo und Aussicht
Nathalie Wojtalewicz, Instand e.V., Düsseldorf

19:00-21:00 Abendveranstaltung: Get Together

16-04-2020 15:30:29

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Es besteht kein Sponsoring der Veranstaltung, die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. 15.000 Euro.

Donnerstag 05. März 2020 - GSEV**09:00-10:30 GSEV-1: Challenges in EV Preparation and Analyses**

Raum: Plateau 1 - Vorsitz: Tobias Tertel (Essen), Michael Pfaffl (Freising)

- 10 min - Welcome Address
Eva-Maria Albers / Bernd Giebel, Universität Mainz / Universität Essen, Mainz / Essen
- 20 min - Single EV analyses challenge EV purification and characterization methodologies
Tobias Tertel, University Hospital, Essen
- 20 min - EVs as diagnostic markers - on the road from research to clinical application
Stefan Holdenrieder, Deutsches Herzzentrum, München
- 20 min - How clinical biobanks can provide high-quality liquid samples for EV research and precision medicine
Jens Habermann, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck
- 20 min - In vivo labelling of EVs: Degron-tagged reporters for EV tracking and characterization
Katharina Beer, Rudolf Virchow Center, Universität Würzburg, Würzburg

10:30-11:00 Pause: Pause**11:00-12:30 GSEV-2: EV Applications: From Liquid Biopsy to Therapy**

Raum: Plateau 1 - Vorsitz: Irina Nazarenko (Freiburg), Stefan Momma (Frankfurt)

- 45 min - Extracellular vesicles and retirement
Peter Altevogt, DKFZ, Heidelberg
- 20 min - Protein content of extracellular vesicles as biomarker in cancer
Andreas Möller, QIMR Berghofer Medical Research Institute, Brisbane
- 20 min - Differential approaches to purify and study heterogeneity of extracellular vesicles
Irina Nazarenko, Uniklinik Freiburg, Freiburg

12:30-14:00 GSEV: GSEV Member Meeting - Raum: Plateau 1**14:00-15:30 GSEV-3: EVs and Nucleic Acids**

Raum: Plateau 1 - Vorsitz: Benedikt Kirchner (München), Gregor Fuhrmann (Saarland)

- 30 min - Travelling light or delivering the goods: reviewing the case for EVs as RNA transfer vehicles
Dave Carter, Oxford Brookes University, Oxford
- 20 min - miREV - Mining public NGS Data for miRNA References in EVs
Benedikt Kirchner, Technische Universität München, Freising
- 20 min - Determinants of EV-mediated RNA transfer specificity
Christian Preußner, Justus-Liebig-Universität Gießen, Giessen
- 20 min - Extracellular miR-574-5p induces osteoclast differentiation via TLR 7/8 in rheumatoid arthritis
Meike Saul, Technische Universität, Darmstadt

15:30-16:00 Pause: Pause**16:00-17:30 GSEV-4: EV Biology: From Basics to Function**

Raum: Plateau 1 - Vorsitz: Julia Gross (Göttingen), René Weiss (Krems)

- 30 min - Platelet-derived extracellular vesicles: changes in the paradigm
Pia Siljander, University of Helsinki, Helsinki
- 20 min - The possible role of EVs in Ciliopathies
Helen May-Simera, Johannes Gutenberg University, Mainz
- 20 min - Analysis of secretory MVB trafficking for the release of extracellular vesicles
Julia Gross, Universitätsmedizin, Göttingen
- 20 min - EV-associated ncRNAs in asthma
Holger Garn, University of Marburg, Marburg

17:30-18:00 Pause: Pause**18:00-19:00 Innovation-3: Extracellular Vesicles**

Raum: Plateau 1 - Vorsitz: Bernd Giebel (Essen), Eva-Maria Krämer-Albers (Mainz)

- 12 min - New trends and methods for NTA-based extracellular vesicle characterization
Christina Klasen, Particle Metrix, Inning
- 12 min - Nano-Flow Cytometry: A Platform for Comprehensive EV Analysis
Ben Peacock, NanoFCM, Nottingham
- 12 min - Multiparametric characterization and phenotypic analysis of EV surface and cargo proteins
Andrew Malloy, NanoView Biosciences Limited, Malvern
- 12 min - Comparative analysis of differentially isolated urinary extracellular vesicles impacting downstream transcript
Veronika Mussack, Technische Universität München, Weihenstephan
- 12 min - Single Particle Measurement for Confidence in Biology: New information on samples purification
Marianne Marchioni, IZON, OXFORD

19:00-21:00 Abendveranstaltung: Get Together

16-04-2020 15:30:29

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Es besteht kein Sponsoring der Veranstaltung, die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. 15.000 Euro.

Donnerstag 05. März 2020 - DRK-BSD/DGTI**09:00-10:30 DRK-BSD-1: Immungenetik 1**

Raum: Solar - Vorsitz: Claudia Lehmann (Leipzig), Ilias Doxiadis (Leipzig)

- 30 min - Epitope in der Transplantation
Nils Lachmann, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Berlin
- 30 min - Antikörperbestimmung mittels Luminex
Claudia Lehmann, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum, Leipzig
- 30 min - HLA-C als Beispiel einer neuen Epitop-Sicht
Ilias Doxiadis, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum, Leipzig

10:30-11:00 Pause: Pause**11:00-12:30 DRK-BSD-2: Immungenetik 2**

Raum: Solar - Vorsitz: Claudia Lehmann (Leipzig), Ilias Doxiadis (Leipzig)

- 30 min - Erfassung der T-Zell-Immunität mittels Durchfluszytometrie
Johanna Vanderheyden, Institut für Transfusionsmedizin, Leipzig
- 30 min - Thrombozyten-silencing
Constanca Figueiredo, Institut für Transfusionsmedizin und Transplantat Engineering, MHH, Hannover
- 30 min - Die Büchse der Pandora
Ilias Doxiadis, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Leipzig, Leipzig

12:30-14:00 Pause: Pause**14:00-15:30 DRK-BSD/DGTI-3: Sektionssitzung Immunhämatologie/ -genetik (Joint Session)**

Raum: Solar - Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt), Christof Weinstock (Ulm)

- 22 min - Arbeitsgruppe: Extended phenotype matching - Indikation, Durchführung, Umfang
Lisa Weidner, Österreichisches Rotes Kreuz, Wien
- 23 min - AWMF-Leitlinie Sichelzellerkrankheit - Auswahl wenig immunisierender EK
Beate Mayer, Charité - Universitätsmedizin, Berlin
- 23 min - Arbeitsgruppe: Empfehlungen zur DAT-Abklärung
Christof Geisen, DRK Blutspendedienst BW-Hessen, Frankfurt
- 22 min - Arbeitsgruppe - Empfehlungen zur DAT-Abklärung
Hein Hustinx, IRB, Interregionale Blutspende SRK, Bern, Schweiz

15:30-16:00 Pause: Pause**16:00-17:30 DRK-BSD/DGTI-4: Sektionssitzung Immunhämatologie/ -genetik (Joint Session)**

Raum: Solar - Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt), Christof Weinstock (Ulm)

- 30 min - Update: Pränatale Blutgruppenbestimmung
Tobias Legler, Abt. für Transfusionsmedizin, Universitätsmedizin, Göttingen
- 30 min - Bericht aus der ISBT working party Immunhämatologie
Erwin A. Scharberg, DRK Blutspendedienst BW-Hessen, Baden-Baden
- 30 min - Bericht aus der ISBT working party: Rare Blood Donors
Christof Weinstock, DRK Blutspendedienst BW-Hessen, Ulm

17:30-18:00 Pause: Pause**18:00-19:10 Innovation-2: Immunhämatologie**

Raum: Solar - Vorsitz: Christof Geisen (Frankfurt), Christof Weinstock (Ulm)

- 14 min - DG Reader Net: Der Einstieg in die Automation
Martina Prager, Grifols Deutschland GmbH, Frankfurt
- 14 min - Sicherstellung von seltenen Seren für die Antigenbestimmung am ORTHO VISION
Lukas Quidenus, Antitoxin GmbH, Bammental
- 14 min - Mit LabInsight zur IH-Complete Solution
Anke Blechta, Bio-Rad Laboratories GmbH, Feldkirchen
- 14 min - FluoGene - Neue hochauflösende Testsysteme in der automatisierten RBC-Genotypisierung
Sabrina König, inno-train Diagnostik GmbH, Kronberg
- 14 min - Rekombinante Blutgruppenantigene (rBGA) - neue Entwicklungen
Clemens Schneeweiß, imusyn GmbH & Co. KG, Hannover

19:00-21:00 Abendveranstaltung: Get Together

16-04-2020 15:30:29

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Es besteht kein Sponsoring der Veranstaltung, die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. 15.000 Euro.



Donnerstag 05. März 2020 - IGLD-2

10:30-11:00 Pause: Pause

12:30-14:00 Pause: Pause

14:00-15:30 IGLD-3: Next-Generation Computing

Raum: Satellit - Vorsitz: Georg Hoffmann (Grafrath), Frank Klawonn (Braunschweig)

18 min - Next Generation Computing: Ein Name mit vielen Bedeutungen

Georg Hoffmann, Trillium GmbH Medizinischer Fachverlag, Grafrath

18 min - Labordatenstandardisierung und Farbkodierung von Befundberichten

Matthias Orth, Vinzenz von Paul Kliniken gGMBH, Stuttgart

18 min - KI-Techniken für Klassifikationsaufgaben in der medizinischen Diagnostik

Frank Klawonn, Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, Braunschweig

18 min - Verarbeitung großer Datenmengen mittels Cloud Computing

Niroshan Nadarajah, MLL Münchner Leukämielabor, München

18 min - Einsatz von Deep Learning für die automatische Bildauswertung in der Pathologie

Michaela Benz, Fraunhofer IIS, Erlangen

15:30-16:00 Pause: Pause

16:00-17:30 IGLD: Modulation von Immunparametern

Raum: Satellit - Vorsitz: Ulrich Sack (Leipzig), Marc Schmitz (Dresden)

23 min - Die Bedeutung der Immunarchitektur von Tumoren für die Immuncheckpoint-Inhibitor-Therapie

Marc Schmitz, Institut für Immunologie, Medizinische Fakultät, TUD, Dresden

22 min - Cancer Stem Cells and Biomarkers

Uta Kossatz-Boehlert, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI, Leipzig

22 min - Cancer vaccines and immunotherapeutic approaches in primary liver cancer

Tetyana Yevsa, Hannover Medical School, Hannover

23 min - Durchflusszytometrischer Nachweis immunologischer Veränderungen bei immunonkologischen Therapien

Ulrich Sack, Institut für Klinische Immunologie, Universitätsklinikum, Leipzig

17:30-18:00 Pause: Pause

18:00-19:00 Innovation-4: Autoimmundiagnostik

Raum: Satellit - Vorsitz: Thorsten Krieger (Hamburg), Ulrich Sack (Leipzig)

15 min - BioCLIA 6500 - Autoimmundiagnostik 2.0

Nilgün Knoop, medac GmbH, Wedel

30 min - Evolution der Autoimmundiagnostik - Entwicklung und Anpassung an moderne Laborprozesse

Philipp von Landenberg, LADR Laborzentrum Nordwest, Schüttorf

19:00-21:00 Abendveranstaltung: Get Together

16-04-2020 15:30:29

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Es besteht kein Sponsoring der Veranstaltung, die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. 15.000 Euro.

**Freitag 06. März 2020 - IGLD****08:30-10:00 IGLD-1: Stammzellen**

Raum: Plateau 2 - Vorsitz: Andreas Humpe (München), Dirk Strunk (Salzburg)

- 23 min - Muscle stem cell necroptosis and regeneration
Johnny Kim, Max Planck Institute for Heart and Lung Research, Bad Nauheim
- 22 min - Self-assembly of iPSC-derived human neo-vascularized skin and skin organoids
Patricia Peking, PMU, Salzburg
- 23 min - Human iPSC-derived cardiac tissue transplantation in non-human primates
Ina Gruh, MHH, Hannover
- 22 min - From mesenchymal stem cell to mesenchymal vesicle
Martin Hoogduijn, Erasmus Medical Center, Rotterdam

10:00-10:30 Pause: Pause**10:30-12:30 Joint Session: IGLD-INSTAND-GSEV. From the Bench to the Routine Diagnostic Site**

Raum: Plateau - Vorsitz: Kai Gutensohn (Hamburg), Eva-Maria Krämer-Albers (Mainz)

- 30 min - Extrazelluläre Vesikel: Zellsuren auf dem Weg zum diagnostischen Biomarker
Bernd Giebel, Universitätsklinikum, Essen
- 30 min - Qualitätssicherung als Brücke zwischen Forschungs- und Routinetestverfahren
Michael Spannagl, LMU Klinikum der Universität, München
- 30 min - Der Weg der Leukämieprobe durch das Labor
Wolfgang Kern, MLL Münchner Leukämielabor, München
- 30 min - Coronaviren - eine neue Gefahr für uns alle?
Sandra Ciesek, Institut für Medizinische Virologie, Frankfurt

12:30-13:30 IGLD-Vorstand: IGLD Treffen Organisatoren - Raum: Stratus**13:30-15:00 IGLD-3: Hämostaseologie**

Raum: Plateau 2 - Vorsitz: Dirk Peetz (Berlin), Michael Spannagl (München)

- 18 min - Gentherapie der Hämophilie
Wolfgang Miesbach, Universitätsklinikum, Frankfurt
- 18 min - Interaktion zwischen aktivierenden und inhibierenden Signalwegen in humanen Thrombozyten
Kerstin Jurk, Universitätsmedizin Mainz, Mainz
- 18 min - Neue Wege in der Thrombozytendiagnostik: von der Mikroskopie zur Next Generation Sequencing
Tamam Bakchoul, Zentrum für Klinische Transfusionsmedizin, Tübingen
- 18 min - Rekombinanter Willebrandfaktor (Veyvondi) im Fluß: Daten aus Flußkammer- und PFA-Experimenten
Thorsten Kragh, LMU Klinikum der Universität, München
- 18 min - Präklinische molekulare, nicht-invasive optische 3D-Bildgebung im Tiermodell
Sven Danckwardt, Universitätsmedizin, Mainz

15:00-15:30 Pause: Pause**15:30-17:00 IGLD-4: Immundefekte**

Raum: Plateau 2 - Vorsitz: Ulrich Salzer (Freiburg), Ulrich Sack (Leipzig)

- 18 min - Stellenwert funktioneller und phänotypischer Diagnostik bei PID in Zeiten von NGS - 1
Oliver Frey, IMD, Berlin
- 18 min - Stellenwert funktioneller und phänotypischer Diagnostik bei PID in Zeiten von NGS - 2
Barbara Bangol, MVZ Martinsried, Martinsried
- 18 min - Immundefekte durch Zytokinautoantikörper
Uwe Kölsch, Labor Berlin - Charité Vivantes, Berlin
- 18 min - HLA-Chimärismusanalyse nach HSCT bei PID-Patienten
Eva Jacobsen, Universitätsklinik Ulm, Ulm
- 18 min - B-Zell-Phänotypisierung bei primären Immundefekten
Ulrich Salzer, Uniklinikum Freiburg, Freiburg

17:00-17:30 Pause: Pause**17:30-19:00 IGLD-5: POCT**

Raum: Plateau 2 - Vorsitz: Andreas Bietenbeck (München), Peter B. Lippa (München)

- 30 min - Schnelle Infektionsdiagnostik - Warum, wo und wie
Sven Schimanski, Klinikum Bayreuth GmbH, Bayreuth
- 30 min - Diagnostisches Stewardship bei Patienten mit Sepsis
Matthias Karrasch, Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsdiagnostik, Jena
- 30 min - Infektiologische Diagnostik am Point-of-Care - Fact oder Fiction?
Peter B. Lippa, Klinikum rechts der Isar der TU München, München

20:00-22:00 Netzwerkabend: Netzwerkabend

16-04-2020 15:30:29

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Es besteht kein Sponsoring der Veranstaltung, die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. 15.000 Euro.



Freitag 06. März 2020 - INSTAND

08:30-10:00 **INSTAND-1: GFID-Session Standardisierung/Harmonisierung der serologischen Immundiagnostik**

Raum: Stratus - Vorsitz: Thorsten Krieger (Hamburg), Ulrich Sack (Leipzig)

- 23 min - Standardisierung der serologischen Immundiagnostik - Probleme und Lösungsansätze
Walter Fierz, Schweizerischer Verband der Diagnostikindustrie, SVDI, Heiligenschwendi
- 22 min - Harmonisierung des HEp2-Zell-Assay
Thorsten Krieger, MVZ Rheumatologie und Autoimmunmedizin Hamburg GmbH, Hamburg
- 23 min - Aktuelle Aspekte der ANA-Diagnostik: Erfahrungen aus den Ringversuchen und EASI-Umfrage
Martin Blüthner, MVZ Labor PD Dr. Volkmann und Kollegen, Karlsruhe
- 22 min - Likelihood Ratios zur Harmonisierung immunologischer Tests
Walter Fierz, Labormedizinisches Zentrum Dr. Risch, St Gallen

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

10:30-12:30 **Joint Session: IGLD-INSTAND-GSEV. From the Bench to the Routine Diagnostic Site**

Raum: Plateau - Vorsitz: Kai Gutensohn (Hamburg), Eva-Maria Krämer-Albers (Mainz)

- 30 min - Extrazelluläre Vesikel: Zellspuren auf dem Weg zum diagnostischen Biomarker
Bernd Giebel, Universitätsklinikum, Essen
- 30 min - Qualitätssicherung als Brücke zwischen Forschungs- und Routinetestverfahren
Michael Spannagl, LMU Klinikum der Universität, München
- 30 min - Der Weg der Leukämieprobe durch das Labor
Wolfgang Kern, MLL Münchner Leukämie Labor, München
- 30 min - Coronaviren - eine neue Gefahr für uns alle?
Sandra Ciesek, Institut für Medizinische Virologie, Frankfurt

12:00-13:30 **Pause: Pause**

13:30-15:00 **INSTAND-3: Liquid Biopsy/ Neue Tumormarker**

Raum: Stratus - Vorsitz: Stefan Holdenrieder (München)

- 23 min - Biology and structure of cell-free nucleic acids
Abel Bronkhorst, Deutsches Herzzentrum, München
- 22 min - Multimodale Liquid Biopsy: Charakterisierung der Krebserkrankung mittels CTCs, EVs und cfDNA
Corinna Keup, Universitätsklinikum Essen, Essen
- 23 min - Zell-freie DNA und Exosomen in der Sportmedizin
Elmo Neuberger, Johannes Gutenberg-Universität, Mainz
- 22 min - Epigenetic nucleosome modifications as new class of biomarkers
Vida Ungerer, Deutsches Herzzentrum München, München

15:00-15:30 **Pause: Pause**

15:30-17:00 **INSTAND-4: IVD-Regulation(In vitro-Diagnostika-Verordnung)**

Raum: Stratus - Vorsitz: Oswald Sonntag (Eichenau)

- 15 min - Warum brauchen wir eine IVD Verordnung?
Oswald Sonntag, Privat, Eichenau
- 15 min - Die neue IVD Verordnung - Ein aktueller Sachstandsbericht
Birgit Schäfer, Verband der Diagnostica-Industrie e.V., Berlin
- 40 min - Auswirkungen der IVD-Verordnung auf medizinische Laboratorien - Produkte aus Eigenherstellung
Folker Spitzenberger, Regulatory Affairs für Medizinprodukte - CRABS Technische Hochschule, Lübeck
- 20 min - Auswirkungen der IVD-Verordnung auf bestehende und neue CE markierte Laboruntersuchungen
Astrid Petersmann, Institut für Klinische Chemie Universitätsmedizin Georg-August-Universität, Göttingen

17:00-17:30 **Pause: Pause**

17:30-19:00 **INSTAND-5: Mikroskopie und Virtuelle Ringversuche**

Raum: Stratus - Vorsitz: Ingo Schellenberg (Düsseldorf)

- 30 min - Vorstellung der webbasierten QK in der Liquorzytologie - Neues Tool ergänzt den `RV vor Ort`
Thomas Zimmermann, labopart - Medizinische Laboratorien, Dresden
- 30 min - INSTAND e.V. Online-Fortbildungen Präanalytik und Urinsediment - Ein Überblick
Nathalie Wojtalewicz, INSTAND e.V., Düsseldorf
- 30 min - Im Ringversuch Differentialblutbild (Instand RV 212) werden jetzt alle Zellpopulationen bewertet! Warum?"
Heinz Diem, Würmtallabor, Gauting

20:00-22:00 **Netzwerkabend: Netzwerkabend**

16-04-2020 15:30:29

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Es besteht kein Sponsoring der Veranstaltung, die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. 15.000 Euro.

Freitag 06. März 2020 - GSEV/GSCN

08:30-10:00 GSEV-1: EVs in Senescence and Neural Disease

Raum: Plateau 1 - Vorsitz: Eva-Maria Krämer-Albers (Mainz), Johannes Grillari (Vienna, Austria)

- 40 min - Senescent cell derived EVs: a dark side?
Johannes Grillari, Ludwig Boltzmann Institute for Experimental and Clinical Traumatology, Vienna, Austria
- 20 min - Prion Protein on extracellular vesicles: dual role in neurodegenerative diseases
Susanne Krasemann, University Medical Center Hamburg Eppendorf UKE, Hamburg
- 30 min - In vivo validation of interneural EV-transfer
Christina Müller, Universität, Mainz

10:00-10:30 Pause: Pause**10:30-12:30 Joint Session: IGLD-INSTAND-GSEV. From the Bench to the Routine Diagnostic Site**

Raum: Plateau - Vorsitz: Kai Gutensohn (Hamburg), Eva-Maria Krämer-Albers (Mainz)

- 30 min - Extrazelluläre Vesikel: Zellspuren auf dem Weg zum diagnostischen Biomarker
Bernd Giebel, Universitätsklinikum, Essen
- 30 min - Qualitätssicherung als Brücke zwischen Forschungs- und Routinetestverfahren
Michael Spannagl, LMU Klinikum der Universität, München
- 30 min - Der Weg der Leukämieprobe durch das Labor
Wolfgang Kern, MLL Münchner Leukämielabor, München
- 30 min - Coronaviren - eine neue Gefahr für uns alle?
Sandra Ciesek, Institut für Medizinische Virologie, Frankfurt

12:00-13:30 Pause: Pause**13:30-15:00 GSCN/GSEV-3: EV and Stem Cell Biology**

Raum: Plateau 1 - Vorsitz: Bernd Giebel (Essen), Hannes Klump (Essen)

- 30 min - Advancing therapeutics for myocardial repair; the use of extracellular vesicles
Joost Sluijter, University Medical Center Utrecht, Utrecht
- 20 min - Role of neutrophils as mediators of post-ischemic neuroprotection by MSC-derived small EVs
Dirk Hermann, University Hospital, Essen
- 20 min - Drug loading of stem cell-derived extracellular vesicles for treating cancer and inflammation
Gregor Fuhrmann, Helmholtz-Institut für Pharmazeutische Forschung Saarland (HIPS), Saarbrücken
- 20 min - The role of extracellular vesicles (EVs) in the leukemia niche
Heide-Marie Binder, Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU), Cell Therapy Institute, Salzburg

15:00-15:30 Pause: Pause**15:30-17:00 GSCN-4: New developments in stem cell research**

Raum: Plateau 1 - Vorsitz: Daniel Besser (Berlin), Karen Bieback (Mannheim)

- 23 min - High-Throughput Screening for Modulators of CFTR Activity Based on Genetically Engineered Cystic Fibrosis Disease-Specific iPSCs
Ulrich Martin, Rebirth, Medizinische Hochschule Hannover, Hannover
- 22 min - Automated production and non-invasive analysis of 3D tissue models
Marco Metzger, Fraunhofer-Translationszentrum für Regenerative Therapien (TLZ-RT), Universität, Würzburg
- 23 min - Regulation of dormant hematopoietic stem cells
Nina Cabezas-Wallscheid, Max-Planck-Institute of Immunobiology and Epigenetics, Freiburg
- 22 min - CRISPR-Cas9-mediated hematopoietic stem cell (HSC) gene therapy for sickle cell anemia in nonhuman primates
Stefan Radtke, Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle

17:00-17:30 Pause: Pause**17:30-19:00 GSEV-5: EVs in Tumour and Immune Biology**

Raum: Plateau 1 - Vorsitz: Viktor Umansky (Heidelberg), Wolfgang Holthöner (Wien)

- 30 min - Melanoma extracellular vesicles and generation of myeloid-derived suppressor cells (MDSC)
Viktor Umansky, German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg
- 20 min - Functional Assay predict outcome of MSC-EVs in a aGvHD model
Verena Börger, University of Duisburg-Essen, Essen
- 20 min - Multimodal Liquid Biopsy in Breast Cancer
Corinna Keup, University of Duisburg-Essen, Essen
- 12 min - Bottom-up assembly of functional synthetic extracellular vesicles
Oskar Staufen, Max Planck Institut für medizinische Forschung, Heidelberg
- 8 min - Farewell
Bernd Giebel, German Society of EVs, GSEV

20:00-22:00 Netzwerkabend: Netzwerkabend

Freitag 06. März 2020 - DRK-BSD/DVTA**08:30-10:00 DRK-BSD/DVTA-1: Immunhämatologie 1**

Raum: Solar - Vorsitz: Beate Mayer (Berlin)

- 45 min - Der besondere Fall - Bedeutung von Rh-Varianten bei einer afrikanischen Patientin mit Sichelzellerkrankung

Beate Mayer, Charité - Universitätsmedizin, Berlin

- 45 min - Durchflusszytometrische RhD-Antigenbestimmung - die Methode bei der Blutspende Zürich

*Eduardo Meyer, Blutspende Zürich, Schlieren***10:00-10:30 Pause: Pause****10:30-12:00 DRK-BSD/DVTA-2: Immunhämatologie 2**

Raum: Solar - Vorsitz: Veronika Lenz (Essen), Hannes Klump (Essen)

- 40 min - Acquired B, Bombay oder Chimäre - ungewöhnliche Blutgruppenbefunde erkennen und verstehen

Ulrike Kaiser, Universität Rostock, Rostock

- 25 min - Maßgeschneiderte Blutprodukte - Pret-a-Porter oder Haute Couture

Hannes Klump, Universitätsklinikum Essen, Essen

- 25 min - Vom Laufsteg ins Regal: CAR T-Zellen im Alltag

*Veronika Lenz, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum, Essen***12:00-13:30 Pause: Pause****13:30-15:00 DRK-BSD-3: Immunhämatologie 3**

Raum: Solar - Vorsitz: Norbert Ahrens (Bamberg), Albrecht Leo (Heidelberg)

- 23 min - Welche Rolle spielt die AB0-Blutgruppe für das Mortalitätsrisiko?

Norbert Ahrens, Sozialstiftung Bamberg, Bamberg

- 22 min - Caught in the trap of incompatibility - Transfusion nach AB0-ungleicher Stammzelltransplantation

Albrecht Leo, IKTZ, Heidelberg

- 22 min - Innovatives Testsystem zur Detektion, Spezifikation und Depletion von RBC-, HPA- und HNA-Antikörpern

Elisabeth Ehrend, DRK Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Frankfurt am Main

- 23 min - Genetische Regulation der AB0-Blutgruppe

*Romy Kronstein-Wiedemann, DRK Blutspendedienst Nord-Ost, Dresden***15:00-15:30 Pause: Pause****15:30-17:00 DRK-BSD-4: Immunhämatologie 4 - Molekulargenetik**

Raum: Solar - Vorsitz: Christof Weinstock (Ulm), Christof Geisen (Frankfurt)

- 25 min - NGS zur Spendertypisierung - erste Erfahrungen aus der Praxis

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

- 25 min - Digitale PCR - Grundlagen und Anwendung in der Immunhämatologie

Peter Bugert, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Mannheim

- 25 min - Extended Blood Group Matching: Update: BluStar-Projekt

Johannes Fischer, Universitätsklinikum, Düsseldorf

- 15 min - Genotypisierte Testzellen in der immunhämatologischen Diagnostik - Update

*Erwin Scharberg, DRK Blutspendedienst BW - Hessen, Baden-Baden***17:00-17:30 Pause: Pause****17:30-19:00 DRK-BSD-5: Immunhämatologische Nüsse**

Raum: Solar - Vorsitz: Beate Mayer (Berlin)

- 45 min - ...noch mehr harte Nüsse: weitere immunhämatologische Fälle

Peter Bugert, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Mannheim

- 45 min - ...noch mehr harte Nüsse: weitere immunhämatologische Fälle

*Erwin A. Scharberg, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Baden-Baden***20:00-22:00 Netzwerkabend: Netzwerkabend**

Freitag 06. März 2020 - DVTA**08:30-10:00 DRK-BSD/DVTA-1: Immunhämatologie 1**

Raum: Solar - Vorsitz: Beate Mayer (Berlin)

45 min - Der besondere Fall - Bedeutung von Rh-Varianten bei einer afrikanischen Patientin mit Sichelzellerkrankung
Beate Mayer, Charité - Universitätsmedizin, Berlin

45 min - Durchflusszytometrische RhD-Antigenbestimmung - die Methode bei der Blutspende Zürich
Eduardo Meyer, Blutspende Zürich, Schlieren

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

Raum: Solar - Vorsitz: Veronika Lenz (Essen), Hannes Klump (Essen)

40 min - Acquired B, Bombay oder Chimäre - ungewöhnliche Blutgruppenbefunde erkennen und verstehen
Ulrike Kaiser, Universität Rostock, Rostock

25 min - Maßgeschneiderte Blutprodukte - Pret-a-Porter oder Haute Couture
Hannes Klump, Universitätsklinikum Essen, Essen

25 min - Vom Laufsteg ins Regal: CAR T-Zellen im Alltag
Veronika Lenz, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum, Essen

12:00-13:30 Pause: Pause**13:30-15:00 DVTA-3: Alarmstufe Rot! Der Notfallausstrich**

Raum: Satellit - Vorsitz: Marina Geisen (Köln-Hohenlind), Christiane Maschek (Hamburg)

30 min - Kritische Blutbilder - Konstellationen für einen Notfallausstrich
Reinhilde Herwartz, Universitätsklinikum Aachen, Aachen

30 min - Notfallausstriche: Fallbeispiele Reaktive Erkrankungen
Reinhilde Herwartz, Universitätsklinikum Aachen, Aachen

30 min - Notfallausstriche: Fallbeispiele Maligne Erkrankungen
Reinhilde Herwartz, Universitätsklinikum Aachen, Aachen

15:00-15:30 Pause: Pause**15:30-17:00 DVTA-4: Hämatologie**

Raum: Satellit - Vorsitz: Marina Geisen (Köln-Hohenlind), Christiane Maschek (Hamburg)

60 min - Lymphome wie B-CLL; MCL, HCL, APL mit Bilder der Durchflusszytometrie, CMML, Myelome
Barbara Oschwald-Häg, Ortenau Klinikum Offenburg-Gengenbach, Offenburg

30 min - Fortgeschrittene Anämiediagnostik mit Fallbeispielen
Norbert Ostendorf, St. Katharinen-Hospital, Frechen

17:00-17:30 Pause: Pause**17:30-19:00 IGLD/INSTAND-5: Aktuelle Trends in der Zytometrie**

Raum: Satellit - Vorsitz: Attila Tarnok (Leipzig), Henning Ulrich (Sao Paulo, Brasilien)

30 min - Recent advances in flow cytometry
Attila Tarnok, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI, Leipzig

30 min - Image cytometry for studying formation and degeneration in the brain
Henning Ulrich, Institute of Chemistry, University of Sao Paulo, Sao Paulo

30 min - Improving cytometry base diagnostics using artificial intelligence
Annelies Emmaneel, VIB University Ghent, Ghent

20:00-22:00 Netzwerkabend: Netzwerkabend

Samstag 07. März 2020 - Workshops**Workshops (Vormittags (VM) 9:00-12:00 Uhr / Nachmittags (NM) 13:00-16:00 Uhr)**

- Nr 1 Nur VM Superior flow results by avoiding centrifugation: LaminarFlow for sample prep
OLS - OMNI Life Science GmbH & Co. KG
Speaker: Dr. Thorsten Rieling (Bremen)
- Nr 2 VM&NM Grundlagen der Durchflussszytometrie: Gleich von Anfang an richtig starten
BD Biosciences
Speaker: Dr. Hans-Dieter Kleine (Rostock)
- Nr 3 VM&NM Wet Workshop: Lymphomdiagnostik - Schritt für Schritt von der Probe bis zum Befund anhand von praktischen Beispielen
BD Biosciences
Speaker: Barbarba Oschwald-Häg (Offenburg), Kornelia Tutas (Offenburg)
- Nr 4 VM&NM Durchflussszytometrische Diagnostik beim Multiplem Myelom - Diagnose, MRD-Analyse, Target-Identifizierung im Rezidiv
BD Biosciences
Speaker: Nicole Hofmeister-Mielke (Heidelberg), Dr. Katharina Kriegsmann (Heidelberg)
- Nr 13 VM&NM Immunphänotypisierung bei Paroxysmaler nächtlicher Hämoglobinurie, Aplastischer Anämie und MDS
Alexion Pharma Germany GmbH
Speaker: Dr. med. Richard Schabath (Berlin)

Workshops (Vormittags (VM) 9:00-12:00 Uhr / Nachmittags (NM) 13:00-16:00 Uhr)

16-04-2020 15:30:29

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potentielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Es besteht kein Sponsoring der Veranstaltung, die Gesamtaufwendungen der Veranstaltung belaufen sich auf ca. 15.000 Euro.