



**Donnerstag 07. März 2024 - IGLD-1**

**08:30-10:00 IGLD-1: Update Labormedizin**

Raum: Telemann

Chair 1: Kai Gutensohn, Hannover; Chair 2: Benedikt Lohr, Koblenz;

- 22 min - Massenspektrometrie-basierte Myelom-Diagnostik  
*Peter Findeisen, Labor Limbach, Heidelberg*
- 22 min - Akute respiratorische Infektionen - wie lief die Saison 2023/2024?  
*Ambrosch, Krankenhaus Barmherzige Brüder, Regensburg*
- 23 min - „Platelets“: von der Bedeutungslosigkeit zum zentralen Element der Gerinnungsdiagnostik  
*Beate Kehrel, Werlhof-Institut, Hannover*
- 23 min - alpha-Synuclein in Extrazellulären Vesikeln des Bluts zur Diagnose der Parkinsonerkrankung  
*Friederike Zunke, Uniklinik Erlangen, Erlangen*

**10:00-10:15 Pause**

**10:15-11:00 Keynote: Does Oncology Need the Physics of Cancer?**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Attila Tarnok, Ahrensburg;

- 45 min - Does Oncology Need the Physics of Cancer?  
*Josef A. Käs, Universität Leipzig, Leipzig*

**11:00-12:30 Joint Session: Immunotherapies and Precision Medicine - CAR T cells**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Uwe Platzbecker, Leipzig; Chair 2: Martin Bornhäuser, Dresden;

- 10 min - SaxoCell - Living Drugs - The Saxonian Precision Therapy Cluster  
*Uwe Platzbecker, Direktor der Klinik und Poliklinik für Hämatologie, Zelltherapie und Hämostaseologie, Universitätskl, Leipzig*
- 20 min - UltraCAR-T: ROR1-CAR-T cells for broad application in various tumor entities  
*Michael Hudecek, Universitätsklinikum Würzburg, Würzburg*
- 30 min - TheraSTAR: Theranostic target molecules for adapter CAR-T cell therapies  
*Anja Feldmann, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden*
- 30 min - CAR-T vs. bispezifische Antikörper bei extramedullären Multiplen Myelomen  
*Mathias Hänel, Klinik für Innere Medizin III, Klinikum Chemnitz, Chemnitz*

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

**14:00-15:30 IGLD-3: Hämatologie**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Thomas Nebe, Kaiserslautern; Chair 2: Richard Ratei, Bad Saarow;

- 30 min - Prognostischer Stellenwert der FCM-MRD Diagnostik bei CLL  
*Matthias Ritzgen, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel*
- 30 min - Monozytose: CMML oder reaktiv?  
*Wolfgang Kern, MLL Münchner Leukämielabor GmbH, München*
- 30 min - Bedeutung der Molekulargenetik durch NGS in der Diagnostik hämatologischer Neoplasien  
*Monika Brüggemann, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel*

**15:30-16:00 Pause**

**16:00-17:30 IGLD-5: Zytometrie**

Raum: Mahler

Chair 1: Hans-Dieter Kleine, Bad Doberan; Chair 2: Wolfgang Kern, München;

- 30 min - Integration von AI und ML in die durchflußzytometrische Diagnostik hämatologischer Neoplasien  
*Martha-Lena Müller, MLL Münchner Leukämielabor, München*
- 30 min - Qualitätskontrolle für Herstellung und Patientenmonitoring bei CAR-T-Zelltherapie  
*Ulrike Köhl, Institut für Klinische Immunologie, Universitätsklinikum Leipzig und Fraunhofer IZI, Leipzig*
- 30 min - Entwicklung von spektralen Durchflußzytometrie-Assays zur Detektion der messbaren Resterkrankung bei der AML  
*Adrian Schwarzer, Universitätsmedizin Greifswald, Greifswald*

**17:30-18:00 Pause**

**18:00-19:00 Innovation**

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

18-03-2024 22:02:23

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 07. März 2024 - IGLD-2****08:30-10:00 IGLD-2: Immundefekte**

Raum: Händel

Chair 1: Thorsten Krieger, Hamburg; Chair 2: Christian Klemann, Leipzig;

- 22 min - Immundefizienz und Immundysregulation in der Klinik  
*Christian Klemann, Universitätsklinikum Leipzig, Leipzig*
- 22 min - Autoimmunität bei ALPS  
*Thorsten Krieger, MVZ f. Rheumatologie und Autoimmunmedizin, Hamburg*
- ZOOM: 23 min - Das ESID Register: Wofür nützt es, welche Projekte gibt es  
*Markus Seidel, Medizinische Universität Graz, Pädiatrische Hämato-Onkologie, Graz*
- 23 min - Flowzytometrische Diagnostik von Immundefekten  
*Stephan Borte, Klinikum St. Georg Leipzig, Leipzig*

**10:00-10:15 Pause****10:15-11:00 Keynote: Does Oncology Need the Physics of Cancer?**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Attila Tarnok, Ahrensburg;

- 45 min - Does Oncology Need the Physics of Cancer?  
*Josef A. Käs, Universität Leipzig, Leipzig*

**11:00-12:30 Joint Session: Immunotherapies and Precision Medicine - CAR T cells**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Uwe Platzbecker, Leipzig; Chair 2: Martin Bornhäuser, Dresden;

- 10 min - SaxoCell - Living Drugs - The Saxonian Precision Therapy Cluster  
*Uwe Platzbecker, Direktor der Klinik und Poliklinik für Hämatologie, Zelltherapie und Hämostaseologie, Universitätskl, Leipzig*
- 20 min - UltraCAR-T: ROR1-CAR-T cells for broad application in various tumor entities  
*Michael Hudecek, Universitätsklinikum Würzburg, Würzburg*
- 30 min - TheraSTAR: Theranostic target molecules for adapter CAR-T cell therapies  
*Anja Feldmann, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden*
- 30 min - CAR-T vs. bispezifische Antikörper bei extramedullären Multiplen Myelomen  
*Mathias Hänel, Klinik für Innere Medizin III, Klinikum Chemnitz, Chemnitz*

**12:30-14:00 Pause****14:00-15:30 IGLD-4/DGI-2: Immungenetik und Transplantationsimmunologie**

Raum: Mahler

Chair 1: Johannes Fischer, Düsseldorf; Chair 2: Falko Heinemann, Essen;

- 30 min - Nicht klassische HLA Merkmale bei Transplantationen und Infektionen  
*Vera Rebmann, Universitätsklinikum Essen, Transfusionsmedizin, Transplantationsdiagnostik und FuE, Essen*
- 30 min - HLA-spezifische Antikörper und ihre Rolle bei der Phosphorylierung von GSK3A/B  
*Florian Emmerich, Universitätsklinikum Freiburg, Institut für Transfusionsmedizin und Gentherapie, Freiburg*
- 30 min - Modifizierte T-Zellen (CORA-T-Cells) gegen alloreaktive B-Zellen bei Antikörper-vermittelten TX Abstoßungen  
*Anna Christina Dragon, MHH, Institut für Transfusionsmedizin und Transplant Engineering, Hannover*

**15:30-16:00 Pause****16:00-17:30 IGLD-6/GSEV-4: Liquid Biopsy and EVs - next steps to clinical diagnostics**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Stefan Holdenrieder, München; Chair 2: Kerstin Menck, Münster;

- 30 min - Proteomics of ascitic extracellular vesicles describes tumor microenvironment and predicts patient survival  
*Vendula Hlavackova Pospichalova, Masaryk University Faculty of Science, Brno*
- 20 min - Multiparametric phenotyping of CNS-derived EVs: a diagnostic tool?  
*Eva-Maria Krämer-Albers, Johannes Gutenberg Universität Mainz, Mainz*
- 20 min - Comprehensive molecular characterization of circulating cell-free and vesicle-associated DNA in lung cancer  
*Smiths Sengkwawoh Lueong, Universitätsklinikum Essen, Essen*
- ZOOM: 20 min - Requirements for Successful Implementation of Plasma ctDNA in Lab Diagnostics for Cancer Patient Care  
*Verena Haselmann, Universitätsklinikum Mannheim, Institut für Klinische Chemie, Mannheim*

**17:30-18:00 Pause****18:00-19:00 Innovation****19:00-21:00 Get Together**

18-03-2024 22:02:23

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 07. März 2024 - Instand**

**08:30-10:00 Instand-1: Harmonization of Antibody Detection in Autoimmune Diagnostics**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Martin Blüthner, Karlsruhe;

- 30 min - Two decades of autoantibody external proficiency testing at INSTAND e.V. in Germany-what can we expect?  
*Martin Blüthner, MVZ Labor PD Dr. Volkmann & Kollegen, Karlsruhe*
- ZOOM: 30 min - The need for harmonization in relation to the classification criteria  
*Lieve Van Hoovels, OLV Ziekenhuis Aalst, Aalst*
- ZOOM: 30 min - Likelihood Ratios in autoimmune diagnostics and beyond-Personal experience with Likelihood Ratios in practice  
*Xavier Bossuyt, UZ Leuven, Leuven*

**10:00-10:15 Pause**

**10:15-11:00 Keynote: Does Oncology Need the Physics of Cancer?**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Attila Tarnok, Ahrensburg;

- 45 min - Does Oncology Need the Physics of Cancer?  
*Josef A. Käs, Universität Leipzig, Leipzig*

**11:00-12:30 Joint Session: Immunotherapies and Precision Medicine - CAR T cells**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Uwe Platzbecker, Leipzig; Chair 2: Martin Bornhäuser, Dresden;

- 10 min - SaxoCell - Living Drugs - The Saxonian Precision Therapy Cluster  
*Uwe Platzbecker, Direktor der Klinik und Poliklinik für Hämatologie, Zelltherapie und Hämostaseologie, Universitätskl, Leipzig*
- 20 min - UltraCAR-T: ROR1-CAR-T cells for broad application in various tumor entities  
*Michael Hudecek, Universitätsklinikum Würzburg, Würzburg*
- 30 min - TheraSTAR: Theranostic target molecules for adapter CAR-T cell therapies  
*Anja Feldmann, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden*
- 30 min - CAR-T vs. bispezifische Antikörper bei extramedullären Multiplen Myelomen  
*Mathias Hänel, Klinik für Innere Medizin III, Klinikum Chemnitz, Chemnitz*

**12:30-14:00 Instand: Vorstand - Raum: Telemann**

**14:00-15:30 Instand-2: INSTAND Projekte, Fragen, Antworten**

Raum: Telemann

Chair 1: Ingo Schellenberg, Dessau-Rosslau;

- 26 min - Zur Qualität der CA-Tumormarker  
*Marcel Kremser, INSTAND e.V., Düsseldorf*
- 28 min - Kommutabilität von Ringversuchsmaterialien  
*Laura Vierbaum, INSTAND e.V., Düsseldorf*
- 10 min - LaboZert  
*Ingo Schellenberg, Instand e. V., Dessau-Rosslau*
- 26 min - Statistische Überlegungen zur Auswertung von Ringversuchen in der Durchflusszytometrie.  
*Thomas Keller, ACOMED statistik, Leipzig*

**15:30-16:00 Pause**

**16:00-17:30 Instand-3: Molekulargenetik**

Raum: Telemann

Chair 1: Folker Wenzel, Villingen-Schwenningen;

- 30 min - Der Nutzen einer ganzgenomischer CFTR-Analyse zur Diagnose von Mukoviszidose  
*Julia Hentschel, Universitätsklinikum Leipzig AöR, Leipzig*
- 30 min - Wertigkeit Molekulargenetischer Untersuchungen in der Hämostaseologischen Diagnostik und Therapie  
*Günther Kappert, Gerinnungszentrum Rhein-Ruhr, Duisburg*
- 30 min - Hochdurchsatzgenotypisierung zur Aufklärung komplexer Erkrankungen  
*Kerstin U. Ludwig, Institut für Humangenetik, Universitätsklinikum Bonn, Bonn*

**17:30-18:00 Pause**

**18:00-19:00 Innovation**

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

18-03-2024 22:02:24

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 07. März 2024 - DGI/DGTI****08:30-10:00 DGI-1: Immungenetik**

Raum: Bach

Chair 1: Claudia Lehmann, Leipzig; Chair 2: Ilias Doxiadis, Leipzig;

- 30 min - Vorteile und Perspektiven der Nanopore Sequenzierung in der HLA Typisierung  
Volker Oberle, Universitätsklinikum Jena, Jena
- 30 min - CDC crossmatch versus flow cytometry crossmatch  
Robert Liwski, Dalhousie University, Dep of Pathology, Halifax, Nova Scotia, Canada
- 30 min - Think Different - Epitope in der Transplantation  
Nils Lachmann, Charité-Universitätsmedizin HLA-Labor, Berlin

**10:00-10:15 Pause****10:15-11:00 Keynote: Does Oncology Need the Physics of Cancer?**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Attila Tarnok, Ahrensburg;

- 45 min - Does Oncology Need the Physics of Cancer?  
Josef A. Käs, Universität Leipzig, Leipzig

**11:00-12:30 Joint Session: Immunotherapies and Precision Medicine - CAR T cells**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Uwe Platzbecker, Leipzig; Chair 2: Martin Bornhäuser, Dresden;

- 10 min - SaxoCell - Living Drugs - The Saxonian Precision Therapy Cluster  
Uwe Platzbecker, Direktor der Klinik und Poliklinik für Hämatologie, Zelltherapie und Hämostaseologie, Universitätskl, Leipzig
- 20 min - UltraCAR-T: ROR1-CAR-T cells for broad application in various tumor entities  
Michael Hudecek, Universitätsklinikum Würzburg, Würzburg
- 30 min - TheraSTAR: Theranostic target molecules for adapter CAR-T cell therapies  
Anja Feldmann, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Dresden
- 30 min - CAR-T vs. bispezifische Antikörper bei extramedullären Multiplen Myelomen  
Mathias Hänel, Klinik für Innere Medizin III, Klinikum Chemnitz, Chemnitz

**12:30-14:00 Pause****14:00-15:30 DGTI-1: DGTI - Sektionssitzung Immunhämatologie/-genetik**

Raum: Bach

Chair 1: Christof Geisen, Köln; Chair 2: Christof Weinstock, Ulm;

- 5 min - Ankündigung von Wahlen - Sektion Immunhämatologie und Immungenetik  
Christof Geisen, Praxis für Hämostaseologie, Köln
- 20 min - Vorgehen bei serologischen Störungen durch den therapeutischen monoklonalen Antikörper Anti-CD47  
Christof Weinstock, DRK-Blutspendedienst, Ulm
- 20 min - Immunhämatologisches Testreagenz zur präanalytischen Depletion von Anti-CD47-Antikörpern aus Patientenplasma  
Eric Bräuchle, DRK-Blutspendedienst BW-Hessen, Frankfurt
- 20 min - Vollständige immunhämatologische Abklärung trotz Behandlung mit einem monoklonalen Anti-CD47-Antikörper  
Rafaela Hervatin, Medizinische Hochschule Hannover, Hannover
- 25 min - Vorstellung einer Umfrage zur Praxis der „Oehleckerischen Vorprobe“ / „in vivo Hämolysetestung“  
Philipp Blüm, DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Mannheim

**15:30-16:00 Pause****16:00-17:30 DGTI-2: DGTI - Sektionssitzung Immunhämatologie/-genetik**

Raum: Bach

Chair 1: Christof Geisen, Köln; Chair 2: Christof Weinstock, Ulm;

- 20 min - RhD-Umstellung - Fallbeispiele und Vorschläge zur Leitlinienentwicklung (oder Ak Bildung?)  
Sabine Flommersfeld, Universitätsklinikum Marburg, Marburg
- 20 min - Neue Aspekte zur Ätiologie und Diagnostik medikamentös induzierter Immunhämolysen  
Beate Mayer, Charite Berlin, Berlin
- 20 min - „Auf die Länge kommt es an“: Long-Read Sequenzierung in der Immunhämatologie  
Peter Bugert, DRK Blutspendedienst Baden-Württemberg - Hessen, Mannheim
- 20 min - Morbus haemolyticus neonatorum durch Anti-Lu(a)-Alloantikörper  
Elke Weinig, Institut für Transfusionsmedizin und Gentherapie, Universitätsklinikum, Freiburg
- 10 min - Sonstiges  
Christof Geisen, Praxis für Hämostaseologie, Köln

**17:30-18:00 Pause****18:00-19:00 Innovation****19:00-21:00 Get Together**

18-03-2024 22:02:24

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 07. März 2024 - GSEV/GSCN

**08:30-10:00 GSEV-1: Between kingdoms: EVs from non-human life forms**

Raum: Mahler

Chair 1: Janis Müller, Marburg; Chair 2: Gregor Fuhrmann, Erlangen;

- 30 min - Exploring the Dynamic Interplay of Outer Membrane Vesicles and the Host Immune System in Gut and Liver Health  
*Claudia Günther, Uniklinikum Erlangen, Erlangen*
- 30 min - Impact of Klebsiella pneumoniae OMVs on antibiotic resistance  
*Anna Lena Jung, Philipps Universität Marburg, Marburg*
- 30 min - EVs in plant-pathogen interactions: Do they really mediate cross-species gene silencing  
*Timo Schlemmer, Universität Regensburg, Regensburg*

**10:00-10:15 Pause****10:15-11:00 Keynote: Does Oncology Need the Physics of Cancer?**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Attila Tarnok, Ahrensburg;

- 45 min - Does Oncology Need the Physics of Cancer?  
*Josef A. Käs, Universität Leipzig, Leipzig*

**11:00-12:30 GSEV-2: Methods, Rigor and Standardisation**

Raum: Händel

Chair 1: Michael Pfaffl, Freising; Chair 2: Tobias Tertel, Essen;

- 18 min - Comparing Apples to Apples: Analysis of Extracellular Vesicles by Flow Cytometry  
*Andre Görgens, Karolinska Institutet, Huddinge*
- 18 min - Novel insights into the Isolation of EVs by anion exchange chromatography  
*Meike Saul, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg*
- 18 min - Automated Production at Scale of Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Mesenchymal Stromal Cells, Chondrocytes  
*Ferdinand Groten, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie, Aachen*
- 18 min - EV research over the past decade: Source and isolation method are connected with cargo and function  
*Dirk Strunk, Institut für Zelltherapie der PMU Salzburg, Graz*
- 18 min - Bringing Biomarkers from Bench to Bedside - Requirements for Diagnostic Application  
*Stefan Holdenrieder, Deutsches Herzzentrum München, München*

**12:30-14:00 GSEV-MV: GSEV Members - Raum: Händel****14:00-15:30 GSEV-3/GSCN-1: Translational aspects of stem cell and EV research**

Raum: Händel

Chair 1: Daniel Besser, Berlin; Chair 2: Bernd Giebel, Köln;

- 30 min - Treatment of severe graft-versus-host disease with the third-party off-the-shelf MSC preparation „Obnitix“  
*Halvard Boenig, Goethe Universität, Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, Frankfurt a. M.*
- ZOOM: 30 min - Translating EVs from the lab to the clinic: the case of bronchopulmonary dysplasia in premature babies  
*Maurizio Muraca, University of Padova, Padova*
- 30 min - EV-mediated gene delivery and editing  
*Pieter Vader, University Medical Center Utrecht, Utrecht, The Netherlands*

**15:30-16:00 Pause****16:00-17:30 GSCN-2: Stammzellen**

Raum: Händel

Chair 1: Daniel Besser, Berlin; Chair 2: Karen Bieback, Mannheim;

- 23 min - Blood farming – ex vivo generation of red blood cells  
*Romy Kronstein-Wiedemann, Laboratory for Experimental Transfusion Medicine, Dresden*
- 22 min - Programming of stem cells, extracellular vesicles, and the rise of shady direct-to-consumer stem cell business  
*Darius Widera, Stem Cell Biology and Regenerative Medicine Group, School of Pharmacy, University of Reading, Reading*
- ZOOM: 23 min - Pluripotent stem cells and brain organoids in mitochondrial medicine  
*Alessandro Prigione, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Düsseldorf*
- 22 min - Development of a strategy for gene and cell therapy in Germany  
*Daniel Besser, German Stem Cell Network (GSCN)/ BIH @ Charité Berlin, Berlin*

**17:30-18:00 Pause****18:00-19:00 Innovation****19:00-21:00 Get Together**

18-03-2024 22:02:24

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 07. März 2024 - Innovations Sessions - Firmenvorträge**

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

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Dirk Strunk, Salzburg; Chair 2: Karen Bieback, Mannheim;

- 15 min - Deep immunophenotyping of iPSC-cardiomyocyte by spectral flow cytometry  
*Nicole Maeding, PMU, Salzburg*
- 15 min - CAR gene delivery by T cell-targeted lentiviral vectors.  
*Filippos Theofilos Charitides, Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, Berlin*
- 15 min - Make a lo(n)g story short! - Automatisches Antibody Panel Design mit PanelMate  
*MICHAEL KAPINSKY, Beckman Coulter Life Sciences, Krefeld*
- 15 min - Advancing cell therapies from discovery to market through state-of-the art single cell analysis  
*Gianluca Rotta, BD, Milan*

**18:00-19:00 Innovation-2: Innovationen der Zellanalytik**

Raum: Mahler

Chair 1: Ulrich Sack, Leipzig;

- 15 min - Epigenetic immune monitoring  
*Uli hoffmueller, Precision for Medicine GmbH, Berlin*
- 15 min - Bildgebende Massenspektrometrie zur Unterscheidung von Mesothelien und Tumorzellen  
*Jörg Kriegsmann, MVZ HZMD Trier GmbH, Trier*
- 15 min - Utilizing AI-Driven Analysis to Enhance Dynamic Cell Health Insights  
*Christopher Batram, Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KGCCoo, Göttingen*
- 15 min -

**18:00-19:00 Innovation-3: EVs and novel industrial products/ developments**

Raum: Händel

Chair 1: Irina Nazarenko, Freiburg; Chair 2: Kerstin Menck, Münster;

- 15 min - FLEXible Solutions for EV Analysis  
*Tobias Bergmann, Beckman Coulter Life Sciences, Krefeld*
- 15 min - ZetaView NTA: More than size and concentration  
*Ingrid Bloß, Particle Metrix GmbH, Inning a. Ammersee*
- 15 min -
- 15 min -

**18:00-19:00 Innovation-4: Managment in der Klinik**

Raum: Telemann

Chair 1: Christof Geisen, Köln; Chair 2: Claudia Lehmann, Leipzig;

- 15 min - Die Evolution von Laborinformationssystemen: Anpassung an eine sich ständig verändernde medizinische Landschaft  
*Alexander Eisfeld, Dörner GmbH & Co. KG,*
- 15 min - Blutproduktemanagement aus der Distanz – Innovative Ansätze aus POCT-Laboren (Teil 1)  
*Martin Christmann, St. Bernward Krankenhaus, Hildesheim*
- 15 min - Blutproduktemanagement aus der Distanz – Innovative Ansätze aus POCT-Laboren (Teil 2)  
*Nejat Catalbas, Haemonetics, München*
- 15 min - GRIFOLS BY YOUR SIDE  
*Matthias Götz, GRIFOLS, Frankfurt*

**18:00-19:00 Innovation-5: Immungenetik, Immunhämatologie**

Raum: Bach

Chair 1: Claudia Lehmann, Leipzig;

- 15 min - Smarte molekulare Rhesustypisierung mit Phänotypdarstellung  
*Sabine Scholz, inno-train Diagnostik GmbH, Kronberg*
- 15 min - Bio-Rad meets BAG - Innovation in der molekularbiologischen Blutgruppendiagnostik  
*Stefanie Gembe, Heike Stanelle und Kira Kichgessner, Bio-Rad + BAG, Feldkirchen*
- 15 min - CSF peripheral blood contamination flow cytometry analysis. Improved method  
*Oscar Gala, IMMUNOSTEP S.L., SALAMANCA*
- 15 min - NGS solutions for Lymphoid Disorders  
*Jana Verbancic, Thermo Fisher Scientific, Darmstadt*

**Freitag 08. März 2024 - IGLD/DGLN/GfID****08:30-10:00 IGLD-7: Next Generation Computing**

Raum: Telemann

Chair 1: Jakob Adler, Berlin; Chair 2: Georg Hoffmann, Grafrath;

- 15 min - Künstliche Intelligenz in der Laboratoriumsmedizin - eine Einführung  
Jakob Adler, IHP und IMD Berlin, Berlin
- 15 min - Datenaufbereitung für maschinelles Lernen  
Inga Trulson, Dt. Herzzentrum München, München
- 15 min - Praktische Erfahrungen mit dem Einsatz von KI-Werkzeugen  
Julian Gebauer, MVZ Labor Krone GbR, Bad-Salzuflen
- 15 min - Interpretation von KI-Ergebnissen unter besonderer Berücksichtigung der Erklärbarkeit  
Alexander Tolios, Medizinische Universität Wien, Wien
- 15 min - Validierung von Ergebnissen des maschinellen Lernens  
Frank Klawonn, Helmholtz-Zentrum HZI, Braunschweig
- 15 min - Podiumsdiskussion  
Georg Hoffmann, Trillium GmbH, Med. Fachverlag, Grafrath

**10:00-10:30****Pause****10:30-12:30****Joint Session: Immunotherapies and Precision Medicine**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Ulrike Köhl, Leipzig; Chair 2: Anja Feldmann, Dresden;

- 30 min - HemRec: Designer recombinases as regenerative therapies  
Manavi Jain, Technische Universität Dresden, Dresden
- 30 min - Advances in the generation and detection of CAR-NK cells  
Dominik Schmiedel, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig
- 30 min - Advancing the development and production of ATMPs through the use of advanced molecular diagnostic tools  
Kristin Reiche, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig
- 30 min - CARENK-AID: CAR-NK cells for the treatment of autoimmune diseases  
Jiri Eitler, Technische Universität Dresden, Dresden

**12:30-13:30****IGLD Vorstand: Vorstand - Raum: Weisser Saal****13:30-15:00****IGLD-9/GfID-1: Autoimmunität**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Thorsten Krieger, Hamburg; Chair 2: Karsten Conrad, Dresden;

- ZOOM: 30 min - Auto Antikörper beim myalgischen Enzephalomyelitis/chronischen Müdigkeits- (ME-CSF) und Long/Post Covid-Syndr  
Carmen Scheibenbogen, Charité Campus Virchow-Klinikum, Berlin
- 20 min - Immunvermittelte Nebenwirkungen (irAEs) bei Therapie mit Immun-Checkpoint-Inhibitoren (ICI)  
Jan Leipe, Sektion Rheumatologie, Medizinische Klinik V, Universitätsklinikum, Mannheim
- 20 min - Die neuen Klassifikationskriterien des SLE  
Martin Aringer, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden
- 20 min - Neuer Konsensus zur Anca Diagnostik  
Elena Csernok, Anca Referenzlabor Medius Klinik, Kirchheim

**15:00-15:30****Pause****15:30-17:00****IGLD-10/DGLN-1: Neuroimmunologie**

Raum: Telemann

Chair 1: Johanna Oechtering, Basel; Chair 2: Andrea Harrer, Salzburg;

- 1 min - Cancelled - Faellt aus  
Lisa Ann Gerdes, Institut für Klinische Neuroimmunologie, Klinikum der Universität München, Gräfelfing
- 24 min - Die Bedeutung von IgM und dem Komplementsystem in MS  
Johanna Oechtering, Department Klinische Forschung, Universitätsspital Basel, Basel
- 25 min - Rätsel der intrathekalen AK-Produktion bei ZNS-Erkrankungen - Rolle der CXCL13/CXCR5 Achse  
Andrea Harrer, Universitätsklinik für Neurologie, neurologische Intensivmedizin und Neurorehabilitation, Salzburg
- 25 min - Die Rolle der dura mater in der Multiplen Sklerose  
David Schafflick, Klinik für Neurologie mit Institut für Translationale Neurologie, Münster
- 15 min - Podiumsdiskussion (alle Teilnehmer\*innen)  
Alle Alle, n.Zt., n.Zt.

**17:00-17:30****Pause****17:30-19:00****IGLD-11/DGLN-2/GfID-2: Neuroautoantikörper**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Edgar Meinl, Martinsried; Chair 2: Andrea Harrer, Salzburg;

- 5 min - Einführung  
Andrea Harrer, Universitätsklinik für Neurologie, neurologische Intensivmedizin und Neurorehabilitation, Salzburg
- ZOOM: 25 min - Neuronale Antikörper - Gezielt testen oder breit screenen?  
Justina Dargvainiene, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel
- ZOOM: 15 min - Fallstricke bei der Durchführung kommerzieller Assays zum Nachweis antineuronaler Antikörper  
Frank Leypoldt, Uniklinik Schleswig Holstein, Campus Kiel, Kiel
- ZOOM: 15 min - Autoantikörper in der Differentialdiagnose Neurologischer Erkrankungen  
Romana Höftberger, Universitätsklinik für Neurologie, Medizinische Universität Wien, Wien
- ZOOM: 15 min - AQP4 vermittelte NMOSD und Myelin Oligodendrozyten Glykoprotein vermittelte Antikörper Erkrankung (MOGAD)  
Tania Kümpfel, Institut für Klinische Neuroimmunologie, Klinikum Großhadern, München, München
- 15 min - Details der Antikörpererkennung und Pathomechanismen von MOG Antikörpern  
Edgar Meinl, Institut für Klinische Neuroimmunologie, Biomedizinisches Centrum München, LMU, Martinsried

**20:00-21:00****Netzwerkabend**

18-03-2024 22:02:24

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 08. März 2024 - IGLD/DVTA****08:30-10:00 IGLD-8: Hämostaseologie**

Raum: Mahler

Chair 1: Dirk Peetz, Berlin; Chair 2: Michael Spannagl, Friedberg;

- 30 min - Coagulation and immunity cross-talk in thrombo-inflammation  
*Jayakumar Manoharan, Universitätsklinikum Leipzig, Leipzig*
- 20 min - Platelet activation and thrombo-inflammation in early onset and late onset preeclampsia  
*Shrey Kohli, Universitätsklinikum Leipzig, Leipzig*
- 20 min - Platelet-neutrophil interaction in kidney promoting neutrophil extracellular traps and endothelial dysfunction  
*Anubhuti Gupta, Universitätsklinikum Leipzig, Leipzig*
- 20 min - Anti-HPA1a depletes transfused HPA1a platelets in negative volunteers: phase1b study towards FNAIT prophylaxis  
*Christof Geisen, DRK Blutspendedienst - Institut für Transfusionsmedizin und Immunhämatologie, Frankfurt am Main*

**10:00-10:30 Pause****10:30-12:30 Joint Session: Immunotherapies and Precision Medicine**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Ulrike Köhl, Leipzig; Chair 2: Anja Feldmann, Dresden;

- 30 min - HemRec: Designer recombinases as regenerative therapies  
*Manavi Jain, Technische Universität Dresden, Dresden*
- 30 min - Advances in the generation and detection of CAR-NK cells  
*Dominik Schmiedel, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig*
- 30 min - Advancing the development and production of ATMPs through the use of advanced molecular diagnostic tools  
*Kristin Reiche, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig*
- 30 min - CAREnk-AID: CAR-NK cells for the treatment of autoimmune diseases  
*Jiri Eitler, Technische Universität Dresden, Dresden*

**12:30-13:30 Pause****13:30-15:00 IGLD-9/GfID-1: Autoimmunität**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Thorsten Krieger, Hamburg; Chair 2: Karsten Conrad, Dresden;

- ZOOM: 30 min - Auto Antikörper beim myalgischen Enzephalomyelitis/chronischen Müdigkeits- (ME-CSF) und Long/Post Covid-Syndr  
*Carmen Scheibenbogen, Charité Campus Virchow-Klinikum, Berlin*
- 20 min - Immunvermittelte Nebenwirkungen (irAEs) bei Therapie mit Immun-Checkpoint-Inhibitoren (ICI)  
*Jan Leipe, Sektion Rheumatologie, Medizinische Klinik V, Universitätsklinikum, Mannheim*
- 20 min - Die neuen Klassifikationskriterien des SLE  
*Martin Aringer, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden*
- 20 min - Neuer Konsensus zur Anca Diagnostik  
*Elena Csernok, Anca Referenzlabor Medius Klinik, Kirchheim*

**15:00-15:30 Pause****15:30-17:00 DVTA-3: Hämatologie**

Raum: Mahler

Chair 1: Barbara Oschwald-Häg, Offenburg;

- 20 min - Gelenkpunkate am Sysmex XN: alles Scatter oder was?  
*Norbert Ostendorf, St. Franziskus-Hospital, Münster*
- 30 min - Die Rolle der Monozyten in reaktiven u. neoplastischen Situationen anhand von kl. Fällen  
*Stefani Parmentier, Claraspital, Basel*
- 20 min - Vexas-Syndrom  
*Jana Kirsten, Uniklinikum, Regensburg*
- 20 min - Befundintegration in der Hämatologie, wer bringt alles unter ein Dach  
*Thomas Nebe, Labor für Hämatologie Mannheim, Kaiserslautern*

**17:00-17:30 Pause****17:30-19:00 IGLD-11/DGLN-2/GfID-2: Neuroautoantikörper**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Edgar Meinl, Martinsried; Chair 2: Andrea Harrer, Salzburg;

- 5 min - Einführung  
*Andrea Harrer, Universitätsklinik für Neurologie, neurologische Intensivmedizin und Neurorehabilitation, Salzburg*
- ZOOM: 25 min - Neuronale Antikörper - Gezielt testen oder breit screenen?  
*Justina Dargviniene, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel*
- ZOOM: 15 min - Fallstricke bei der Durchführung kommerzieller Assays zum Nachweis antineuronaler Antikörper  
*Frank Leyoldt, Uniklinik Schleswig Holstein, Campus Kiel, Kiel*
- ZOOM: 15 min - Autoantikörper in der Differentialdiagnose Neurologischer Erkrankungen  
*Romana Höftberger, Universitätsklinik für Neurologie, Medizinische Universität Wien, Wien*
- ZOOM: 15 min - AQP4 vermittelte NMOSD und Myelin Oligodendrozyten Glykoprotein vermittelte Antikörper Erkrankung (MOGAD)  
*Tania Kümpfel, Institut für Klinische Neuroimmunologie, Klinikum Großhadern, München, München*
- 15 min - Details der Antikörpererkennung und Pathomechanismen von MOG Antikörpern  
*Edgar Meinl, Institut für Klinische Neuroimmunologie, Biomedizinisches Centrum München, LMU, Martinsried*

**20:00-21:00 Netzwerkabend**

18-03-2024 22:02:24

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 08. März 2024 - Instand****08:30-10:00 Instand-5: Neue Analysetechniken für das POCT: Technologische Begleitung der fortschreitenden Ambulantisierung**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Peter B. Lippa, München;

- ZOOM: 23 min - Einführung zu Technologischen Fortschritt POCT  
*Peter B. Lippa, Technische Universität München, München*
- ZOOM: 22 min - DNA Origami Nanoantennas for digital attomolar nucleic acid detection  
*Renukka Yaadav, Ludwig-Maximilians-Universität, Munich*
- ZOOM: 23 min - Nanomaterialien für das POCT  
*Antje Baeumner, Universität Regensburg, Regensburg*
- 22 min - BANSAL – A new method for clinical chemistry analysis at the point-of-care using Laser light  
*Christian Karnutsch, Hochschule Karlsruhe - University of Applied Sciences, Karlsruhe*

**10:00-10:30 Pause****10:30-12:30 Joint Session: Immunotherapies and Precision Medicine**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Ulrike Köhl, Leipzig; Chair 2: Anja Feldmann, Dresden;

- 30 min - HemRec: Designer recombinases as regenerative therapies  
*Manavi Jain, Technische Universität Dresden, Dresden*
- 30 min - Advances in the generation and detection of CAR-NK cells  
*Dominik Schmiedel, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig*
- 30 min - Advancing the development and production of ATMPs through the use of advanced molecular diagnostic tools  
*Kristin Reiche, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig*
- 30 min - CAREnk-AID: CAR-NK cells for the treatment of autoimmune diseases  
*Jiri Eitler, Technische Universität Dresden, Dresden*

**12:30-13:30 Pause****13:30-15:00 Instand-6: Hämatologie**

Raum: Telemann

Chair 1: Torsten Haferlach, München;

- 30 min - Erster Schritt der Stufendiagnostik: Zytomorphologie und Immunphänotypisierung  
*Thomas Nebe, Labor für Hämatologie Mannheim, Kaiserslautern*
- 30 min - Was braucht ein Krankenhaus der Maximalversorgung in der Diagnostik hämatologischer Neoplasien?  
*Jörg Westermann, Charité - Universitätsmedizin Berlin-Campus Virchow-Klinikum, Berlin*
- 30 min - Kann uns künstliche Intelligenz bei der hämatologischen Diagnostik unterstützen?  
*Torsten Haferlach, MLL Münchner Leukämielabor, München*

**15:00-15:30 Pause****15:30-17:00 Instand-7: Medizinische Mikrobiologie und Infektiologie**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Klaus-Peter Hunfeld, Frankfurt a. M.;

- ZOOM: 30 min - Moderne molekulare Erregerdiagnostik im Krankenhaus  
*Klaus-Peter Hunfeld, Krankenhaus Nordwest, Frankfurt a. M.*
- 30 min - Zur Qualität der Chlamydia Trachomatis Diagnostik  
*Nathalie Weiss, INSTAND e.V., Düsseldorf*
- 30 min - Challenges for the Clinical Implementation of Microbiome Sequencing  
*Andreas Hiergeist, Universitätsklinikum Regensburg, Regensburg*

**17:00-17:30 Pause****17:30-19:00 Instand-8: Spezialdiagnostik**

Raum: Telemann

Chair 1: Ingo Schellenberg, Dessau-Rosslau; Chair 2: Michael Spannagl, Friedberg;

- 30 min - Modern complement analysis and standardization  
*Michael Kirschfink, University of Heidelberg Medical Faculty, Heidelberg*
- 30 min - Chimärismus nach alloHSCT - Anspruch und Wirklichkeit  
*Roland Reibke, Klinik Bad Trissl GmbH, Oberaudorf/ München*
- 30 min - Aktuelle Liquordiagnostik bei V.a. Neuroborreliose und Erfahrungen aus dem INSTAND-RV  
*Thomas Zimmermann, labopart - Medizinische Laboratorien DC Bauer, Dr. Gerber, Prof. Dr. Bühling, Dresden*

**20:00-21:00 Netzwerkabend**

18-03-2024 22:02:24

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 08. März 2024 - DVTA/DRK-BSD****08:30-10:00 DVTA-1/DRK-BSD-1: Immunhämatologie - Fallbeispiele, Problemlösung**

Raum: Bach

Chair 1: Barbara Oschwald-Häg, Offenburg; Chair 2: Jana Kirsten, Regensburg;

- 30 min - Positiver DCT in der Neugeborenen-Diagnostik  
*Corinna Nöcker, mvzIm Ruhr GmbH, Huttropstr. 58, 45138 Essen*
- 30 min - Daratumumab  
*Marion Posset, Uniklinikum Regensburg, Regensburg*
- 30 min - Abklärung unklarer und widersprüchlicher Untersuchungsergebnisse in der immunhämatologischen Diagnostik  
*Erwin Scharberg, SYNLAB, Leinfelden-Echterdingen*

**10:00-10:30 Pause****10:30-12:30 Joint Session: Immunotherapies and Precision Medicine**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Ulrike Köhl, Leipzig; Chair 2: Anja Feldmann, Dresden;

- 30 min - HemRec: Designer recombinases as regenerative therapies  
*Manavi Jain, Technische Universität Dresden, Dresden*
- 30 min - Advances in the generation and detection of CAR-NK cells  
*Dominik Schmiedel, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig*
- 30 min - Advancing the development and production of ATMPs through the use of advanced molecular diagnostic tools  
*Kristin Reiche, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig*
- 30 min - CAREnk-AID: CAR-NK cells for the treatment of autoimmune diseases  
*Jiri Eitler, Technische Universität Dresden, Dresden*

**12:30-13:30 Pause****13:30-15:00 DVTA-2: Neues MT-Gesetz - Herausforderung Praxisanleitung 2023**

Raum: Bach

Chair 1: Barbara Oschwald-Häg, Offenburg; Chair 2: Marina Geisen, Köln;

- 15 min - Neues MT-Gesetz - Neuordnung der praktische Ausbildung - Herausforderung Praxisanleitung  
*Christiane Maschek, DVTA e.V., Hamburg*
- 25 min - Herausforderung Praxisanleitung 2023 - Podiumsdiskussion  
*Christiane Maschek, DVTA e.V., Hamburg*
- 25 min - Herausforderung Praxisanleitung 2023 - Podiumsdiskussion  
*Marina Geisen, MTA Schule Köln-Hohenlind und CDT GmbH, Köln*
- 25 min - Herausforderung Praxisanleitung 2023 - Podiumsdiskussion  
*Nadine Rathsack, Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf*

**15:00-15:30 Pause****15:30-17:00 DRK-BSD-2: Stammzelltransplantation - Hämostaseologie**

Raum: Bach

Chair 1: Reinhard Henschler, Leipzig; Chair 2: Christof Geisen, Köln;

- 25 min - Von Mäusen und Hunden zum kranken Kind: Entdeckung und Funktionsweise der Stammzelltransplantation  
*Reinhard Henschler, Institut für Transfusionsmedizin, Universitätsklinikum Leipzig, Leipzig*
- 25 min - Familienspendersuche als wichtiger Teilschritt für die Durchführung von allogenen Stammzelltransplantationen  
*Antje Lassahn, Charite Berlin, Berlin*
- 25 min - Stammzelltransplantation bei Immundefekten im Kindesalter  
*Jörg-Sven Kühl, Universitätsklinikum Leipzig, Leipzig*
- 15 min - Von-Willebrand-Erkrankung: Ein Blick in die Grundlagen und Diagnostik  
*Kevin Terveen, Werlhof-Institut, Hannover*

**17:00-17:30 Pause****20:00-21:00 Netzwerkabend**

18-03-2024 22:02:24

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 08. März 2024 - GSEV

08:30-10:00 **GSCN-3: Stammzellmetabolismus**

Raum: Händel

Chair 1: Dirk Strunk, Graz; Chair 2: Michael Cross, Leipzig;

- ZOOM: 30 min - Single Cell Metabolism, Transcriptome and Cellular Function of Acute Myeloid Leukemia Stem Cells  
Simon Raffel, Uniklinikum Heidelberg, Heidelberg
- 30 min - Multi-Omics Targeting in Leukemia  
Cyrus Khandanpour, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck
- ZOOM: 30 min - The Metabolic landscape of hematopoietic stem cells  
Maria-Eleni Lalioti, MPI of Immunobiology and Epigenetics, Freiburg

10:00-10:30 **Pause**10:30-12:30 **Joint Session: Immunotherapies and Precision Medicine**

Raum: Weisser Saal

Chair 1: Ulrike Köhl, Leipzig; Chair 2: Anja Feldmann, Dresden;

- 30 min - HemRec: Designer recombinases as regenerative therapies  
Manavi Jain, Technische Universität Dresden, Dresden
- 30 min - Advances in the generation and detection of CAR-NK cells  
Dominik Schmiedel, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig
- 30 min - Advancing the development and production of ATMPs through the use of advanced molecular diagnostic tools  
Kristin Reiche, Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Leipzig
- 30 min - CARENK-AID: CAR-NK cells for the treatment of autoimmune diseases  
Jiri Eitler, Technische Universität Dresden, Dresden

12:30-13:30 **Pause**13:30-15:00 **GSEV-5: EVs and LNPs in drug delivery: can we learn from each other?**

Raum: Händel

Chair 1: Eva-Maria Krämer-Albers, Mainz; Chair 2: Volker Mailänder, Mainz;

- 30 min - Cell uptake, trafficking and biodistribution of nanovesicular drug delivery vehicles: LNPs, EVs, and viruses  
Nicole Meisner-Kober, University of Salzburg, Salzburg
- 20 min - Proteincorona of EVs and LNPs: role in cellular uptake  
Laura Dietz, Max Planck Institute for Polymer Research, Mainz
- 20 min - Uptake, intracellular trafficking and excretion of synthetic nanocarriers - same or different for EVs?  
Volker Mailänder, Universitätsmedizin Mainz, Center for Translational Nanomedicine, Mainz
- 20 min - EVs, LNPs and VLPs in biotherapeutic delivery: what can we learn from each other?  
Olivier de Jong, Utrecht University, Department of Pharmaceutical Sciences, Utrecht

15:00-15:30 **Pause**15:30-17:00 **GSEV-6: Inside, surface and corona: deciphering functional EV components**

Raum: Händel

Chair 1: Christian Preußner, Marburg; Chair 2: Elke Pogge von Strandmann, Marburg;

- ZOOM: 25 min - Extracellular vesicles: novel features both inside and outside  
Edit Buzas, Semmelweis University Department of Genetics, Cell- and Immunobiology, Budapest
- 20 min - When fat meets the crown: Lipid-based strategies to decipher the EV corona  
María Gómez-Serrano, Philipps-Universität Marburg, Institute for Tumorimmunology, Marburg
- ZOOM: 20 min - The EV-mediated intercellular communication in kidney diseases  
Fabian Braun, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Hamburg
- 20 min - Understanding EV protein corona  
Martin Wolf, Institut für Experimentelle und Klinische Zelltherapie, Paracelsus Medizinische Universität, Salzburg

17:00-17:30 **Pause**17:30-19:00 **GSEV-7: EVs in the tumor microenvironment**

Raum: Händel

Chair 1: Daniel Bachurski, Köln; Chair 2: Julia Groß, Potsdam;

- 23 min - EV-mediated remodeling of the pancreatic cancer tumor microenvironment  
Elke Pogge von Strandmann, Philipps-Universität Marburg, Marburg
- 22 min - Syntenin regulates the export of tumor-supporting adhesion proteins onto small EVs  
Kerstin Menck, Universitätsklinikum Münster, Münster
- 23 min - Dynamic size and association profiles of tumour-derived DNA during pancreatic cancer progression  
Daniel Hagey, Karolinska Institute, Solna, Sweden
- ZOOM: 22 min - Therapy resistance in TP53-deficient B-cell malignancies - the role of EVs and PD-L1 suppressing macrophages  
Christian Pallasch, Universitätsklinikum Köln, Koeln

20:00-21:00 **Netzwerkabend**

18-03-2024 22:02:24

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.



**Samstag 09. März 2024 - IGLD**

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

- Nr 1 VM&NM IVDR-Future proofing your flow cytometry panel in the context of IVDR  
*Beckman Coulter*  
*Speaker: Prof. Dr. Ulrich Sack (Leipzig), Pieter Bogaert (Wilrijk), Dr. Bastian Kindermann (Krefeld)*
- Nr 2 VM&NM Flow Cytometry Cross-Match in Transplantation  
*Beckman Coulter*  
*Speaker: Prof. Dr. Robert Liwski (Halifax, Kanada), Prof. Dr. Ilias Doxiadis (Leipzig), Tony Weinhage (Krefeld)*
- Nr 3 VM&NM TRBC1/TRBC2 - das „Leichtketten“-Analogon der T-Zellen in der durchflusszytometrischen Diagnostik maligner T-Zell-Neoplasien  
*Beckman Coulter*  
*Speaker: Dr. Martha-Lena Müller (München), Michael Kapinsky (Krefeld)*
- Nr 5 VM&NM Grundlagen der Durchflusszytometrie  
*BD*  
*Speaker: Dr. Hans-Dieter Kleine (Rostock)*
- Nr 6 VM&NM Thrombozyten und Gerinnung  
*BD*  
*Speaker: Dr. Oliver Tiebel (Dresden)*
- Nr 7 VM&NM Infinicyt™ - Auswertung in der hämatologischen Diagnostik der Zukunft  
*BD*  
*Speaker: Prof. Adrian Schwarzer (Greifswald)*
- Nr 8 VM&NM PNH: Klinik, Therapie und die aktuelle durchflusszytometrische Diagnostik  
*Alexion*  
*Speaker: Dr. Joachim Albrecht (Hamburg), Dr. Richard Schabath (Berlin – Brandenburg)*
- Nr 9 VM&NM SMART MRD – Spektrale Durchflusszytometrie auf dem Weg in die klinische Diagnostik  
*Cytek Bio*  
*Speaker: Dr. Tobias Maetzig (Hannover)*

18-03-2024 22:02:24

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.