

**Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Freunde der IGLD,**

wir freuen uns, Sie zu unserem IGLD-Jahressymposium vom 12.-14. März 2015 nach Berlin einladen zu können, die wir dieses Jahr zusammen mit dem Max Delbrück Centrum und der Jahrestagung von INSTAND sowie Satellitensymposien der GFID in Berlin-Buch durchführen werden.

An den ersten beiden Tagen erwarten Sie interessante und praxisnahe Vorträge zu einem breiten Spektrum vor allem diagnostischer, aber auch therapeutischer Fragestellungen. Bei IGLD und MDC werden die Schwerpunkte in bewährterweise in der Durchflusszytometrie und bei den Stammzellen liegen, aber auch andere hämatologische Erkrankungen, die Hämostaseologie und molekulare Diagnostik werden mit kompetenten Referenten vertreten sein. Am Samstag finden das Immunhämatologische Satellitensymposium und eine Vielzahl interessanter Workshops statt. Für die Workshops wird eine gewisse Teilnahmegebühr erhoben. Alle anderen Vorträge von IGLD/MDC, GFID und INSTAND können Sie kostenfrei besuchen. Bitte melden Sie sich jedoch für die Veranstaltungen frühzeitig über unsere Webseite [www.igld.de](http://www.igld.de) an, das erleichtert uns die Planung sehr. INSTAND wird für seine Jahrestagung zusätzlich gesonderte Einladungen versenden.

Wir freuen uns sehr, wenn wir Sie im März in Berlin begrüßen dürfen.

**Dirk Peetz Richard Ratei Kai Gutensohn**

**IGLD-MDC - WORKSHOPS**

**SAMSTAG 14. März 2015 - 09:30-15:00**

*verschieden Veranstaltungsorte in Berlin-Buch*

- |                       |  |      |
|-----------------------|--|------|
| Alexion               | ▪ Update PNH-Diagnostik /Hämolytische Anämien<br><i>Vorsitz: Thomas Nebe (Mannheim), Markus Anliker (Ulm)</i>  | WS01 |
| Beckman Coulter       | ▪ Neue Reagenzien-Konzepte zur Harmonisierung in der Leukämie und Lymphom-Diagnostik<br><i>Vorsitz: Richard Schabath (München)</i>   | WS02 |
|                       | ▪ Kompensation&Paneldesign; Erstellung von Vielfarbpannels; 7 Regeln zum Erfolg<br><i>Vorsitz: Andreas Böhmler (Krefeld)</i>   | WS03 |
|                       | ▪ Small - Smaller - Smallest: Neue Durchflusszytometrie-Gerätetechnologie zur Messung kleiner Partikel<br><i>Vorsitz: Andreas Spittler (Wien)</i>                                    | WS04 |
|                       | ▪ Neue Reagenzien-Konzepte zur Standardisierung der Durchflusszytometrie in klinischen und multizentrischen Studien.<br><i>Vorsitz: Mathias Streitz (Berlin)</i>                     | WS05 |
| BD Biosciences        | ▪ Grundlagen zur Durchflußzytometrie. Dinge, die nicht in jedem Handbuch stehen und die Anwendung erleichtern<br><i>Vorsitz: Hans-D. Kleine (Rostock), Andrea Engel (Heidelberg)</i> | WS06 |
|                       | ▪ Durchflusszytometrie - „Standardisierte Stufendiagnostik in der Lymphom- und Leukämiediagnostik“<br><i>Vorsitz: Oswald-Häg/Tutas (Offenburg), A. Pfeiffer (Heidelb.)</i>           | WS07 |
|                       | ▪ Sichere Ergebnisse aus jeder Probe - Präanalytik und Paneldesign in der Durchflusszytometrie<br><i>Vorsitz: Werner Stellberg (Heidelberg)</i>                                      | WS08 |
|                       | ▪ Validierung von Multicolor-Assays im klinischen Labor: Wie und warum?<br><i>(Vorsitz: Oliver Frey, Jena)</i>   | WS09 |
| Macopharma            | ▪ ECP: Theraflex-offline-Verfahren<br><i>Vorsitz: Carola Tietze-Bürger (Berlin)</i>  | WS10 |
| Stemcell Technologies | ▪ Hämatopoietische Differenzierung von humanen iPSC zu funktionalen reifen Blutzellen<br><i>Vorsitz: Alexandra Blak (Grenoble), Nico Lachmann (Hannover)</i>                         | WS12 |

**Veranstalter:** IGLD e.V. und MDC Berlin  
Katharina Gutensohn (Hamburg)

**Lokale Organisatoren:** Dr. Stephan Mathas (MDC, Berlin)  
Prof. Dr. Dirk Peetz (IGLD, Berlin)  
PD Dr. Richard Ratei (IGLD, Berlin)

**Tagungsgebühr:** keine für Vorträge und Satellitensymposium  
Workshopteilnahme: 90 €

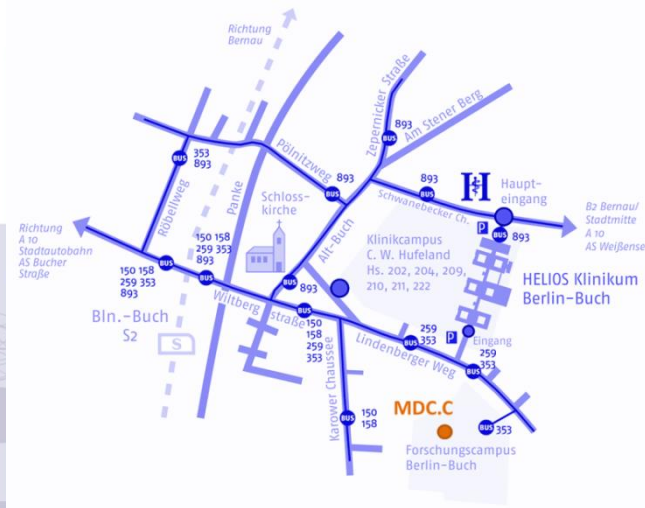
**Anmeldung:** [www.igld.de](http://www.igld.de)

**Kontakt:** [info@igld.de](mailto:info@igld.de)  
[dirk.peetz@helios-kliniken.de](mailto:dirk.peetz@helios-kliniken.de)  
[richard.ratei@helios-kliniken.de](mailto:richard.ratei@helios-kliniken.de)

**Zertifizierung:** Ärztekammer Berlin  
voraussichtlich 18 CME-Punkte

**Veranstaltungsort:** **Conference Center MDC.C**  
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)  
Robert-Rössle-Str. 10  
13125 Berlin (Berlin-Buch)

**Anreise:** S-Bahn-Linie S85/S9 Richtung Buch/Bernau → Bus 353 Richtung Lindenberger Weg/Campus Buch



**IGLD 2015 meets MDC**

Interdisziplinäre Gruppe für Labormedizin & Durchflusszytometrie e.V.  
Max Delbrück Centrum Berlin-Buch

**PROGRAMM**

*Stand Februar 2015*

19. Jahressymposium von IGLD und MDC  
zusammen mit  
INSTAND-Jahrestagung

MAX DELBRÜCK CENTRUM  
COMMUNICATIONS CENTER  
Berlin, 12. – 14. März 2015

**DONNERSTAG 12. März 2015 - IGLD-MDC - Axon I****08:30-10:00 Leukämie- und Lymphom-Diagnostik: State-of-the-Art**

- Vorsitz: *Gerhard Fritsch (Wien), Richard Ratei (Berlin)*
- Durchflusszytometrische Diagnostik von T-Zell-Lymphomen (*Jörg Westermann, Berlin – 17 min*)
  - Immunphänotypisierung akuter lymphatischer Leukämien im Kindesalter. Ergebnisse der ALL-BFM 2000 Studie (*Richard Ratei, Berlin – 17 min*)
  - Flow-MRD bei ALL-Rezidiv im Kindesalter (*Leonid Karawajew, Berlin – 17 min*)
  - Automatic quantification of MRD in Flow Cytometric Analysis for Quality-Assured Follow-up of ALL in Children (*Michael Reiter, Wien – 17 min.*)
  - Durchflusszytometrische AML-Diagnostik (*Wolfgang Kern, München – 17 min*)

**10:00-10:30 Kaffeepause – Industrieausstellung****10:30-12:00 Seltene hämatologische Erkrankungen**

- Vorsitz: *Hans-Dieter Kleine (Rostock), Andreas Humpe (Kiel)*
- Update zu PNH und PNH-Register (Sixten Körper, Ulm - 21 min)
  - LGL-vermittelte Zytopenien (Jan Dürig, Essen - 21 min)
  - HUS- und ADAMTS13-Diagnostik (*Annelie Siegemund, Leipzig – 21 min*)
  - Kryoproteine Kryoglobuline Kälteagglutinine eine interdisziplinäre Herausforderung (Georg Wittmann, München – 21 min)

**12:00-13:00 Lunch – Industrieausstellung****13:00-14:30 Hämostaseologie**

- Vorsitz: *Kai Gutensohn (Geesthacht), Dirk Peetz (Berlin)*
- Erworbenes von Willebrand-Syndrom (*Thomas Held, Berlin – 21 min*)
  - Thrombozytenfunktions- und Biomarker-Testung (*Kerstin Jurk, Mainz – 21 min*)
  - Update on New Oral Anticoagulants (*Dirk Peetz, Berlin – 21 min*)
  - Komplikationsmanagement bei Neuen Oralen Antikoagulantien (*Rainer Moog, Cottbus – 21 min*)

**14:30-15:00 Kaffeepause- Industrieausstellung****15:00-16:30 Molekulare Diagnostik**

- Vorsitz: *Georg Hoffmann (Grafrath), Stephan Mathas (Berlin)*
- Molekulare Diagnostik als interdisziplinäre Herausforderung (*Georg Hoffmann, Grafrath – 12 min*)
  - Wie viel molekulare Diagnostik braucht die Hämatookologie? (*Torsten Haferlach, München – 30 min*)
  - Besteht eine Notwendigkeit molekularer Diagnostik beim Hodgkin-Lymphom? (*Stephan Mathas – 21 min*)
  - Individualisierte Therapie auf Basis molekularer Marker (*Christopher Poremba, München – 21 min*)

**16:30-17:00 Kaffeepause- Industrieausstellung****17:00-18:30 Monoklonale Gammopathien**

- Vorsitz: *Igor-Wolfgang Blau (Berlin), Martin Schmidt-Hieber (Berlin)*
- Diagnostik mit "Banden und Mustern" (*Axel Nogai, Berlin – 28 min*)
  - Durchflusszytometrie (*Martin Schmidt-Hieber, Berlin – 28 min*)
  - Aktuelle Möglichkeiten der medikamentösen Therapie (*Igor-Wolfgang Blau, Berlin – 28 min*)

**19:00-21:30 Come together - Industrieausstellung****FREITAG 13. März 2015 - IGLD-MDC - Axon I****08:30-10:00 Angewandte Stammzellbiologie**

- Vorsitz: *Bernd Giebel (Essen), Hannes Klump (Essen)*
- Unterschiede: CD34+CD133+ Zellen aus Nabelschnurblut und adulten Stammzellquellen (*Stefan Radtke, Essen - 17 min*)
  - Vorhersage des Engraftments in der Prä-Transplantationsdiagnostik mittels CD34+ (*Gerhard Fritsch, Wien – 17 min*)
  - Transplantation mit Nabelschnurblut-Stammzellen (*Johannes Fischer, Düsseldorf - 17 min*)
  - Neue Wege der Stammzellapharese (*J. Fischer, Düsseldorf - 17 min*)
  - Asymmetrische Zellteilung und die neuen Wege in der Blutbildung (*Andre Görgens, Essen - 17 min*)

**10:00-10:30 Kaffeepause – Industrieausstellung****10:30-12:00 Stammzellen und Jenseits von Stammzellen**

- Vorsitz: *Johannes Fischer (Düsseldorf), Lutz Uharek (Berlin)*
- Effektor- und Zielzelle: Optimierungsmöglichkeiten der Interaktion (*Andreas Humpe, Kiel - 17 min*)
  - Manipulations of natural killer cells for therapeutic applications (*Garnet Suck, Berlin – 17 min*)
  - An integrated system for human blood cell reprogramming and iPSC cell line selection and maintenance (*Alexandra Blak, Grenoble – 17 min*)
  - Therapeutische Wirkung: MSCs, MSCs oder besser MSC Exosomen? (*Bernd Giebel, Essen – 17 min*)
  - Beyond MSCs: Exosomen, kleine Goodies auch im Hirn (*Eva-Maria Albers, Mainz – 17 min*)

**12:00-13:00 Lunch – Industrieausstellung****IGLD-Mitgliederversammlung****13:00-14:30 Organ Regeneration - Artificial Organs**

- Vorsitz: *Eva Rohde (Salzburg), Dirk Strunk (Salzburg)*
- Herzregeneration (*Christoph Stamm, Berlin – 17 min*)
  - Herstellung & klinische Anwendung von MSCs (*Petra Reinke, Berlin – 17 min*)
  - Mesenchymal Stem Cell Therapy for CNS Myelin Repair (*Francisco Rivera Gomez-Barris, Salzburg – 17 min*)
  - Knorpelregeneration (*Gundula Schulze-Tanzil, Berlin – 17 min*)
  - Regulation regenerativer Prozesse im Rückenmark (*Michell Reimer, Dresden – 17 min*)

**14:30-15:00 Kaffeepause- Industrieausstellung****15:00-16:30 GFID-Satellitensymposium: Psychoimmunologie**

- Vorsitz: *Hubertus Himmerich (Leipzig), Ulrich Sack (Leipzig)*
- Zytokine und regulatorische T-Zellen bei Depression und ihrer Therapie (*Hubertus Himmerich, Leipzig – 21 min*)
  - Einfluss des Hörens von Musik auf psychische, Stress- und Immunparameter (*Albrecht Böhlig, Leipzig - 21 min*)
  - Systemische Inflammation und zentrale Verarbeitung in der Amygdala (*Ute Krügel, Leipzig – 21 min*)
  - Einfluss von Biorhythmen auf experimentelle Ergebnisse (*Hans-Ullrich Balzer, Berlin – 21 min*)

**16:30-16:45 Kaffeepause- Industrieausstellung****16:45-18:00 Gemeinsame Sitzung von IGLD, GFID und INSTAND:****Externe Qualitätssicherung**

- Vorsitz: *Kai Gutensohn (Geesthacht) - Ulrich Sack (Leipzig) - Michael Spannagl (München) - Moderation: Dirk Peetz (Berlin)*
- Externe Ringversuche im Rahmen nationaler/europäischer Richtlinien und behördlicher Vorgaben (*Thomas Eller, Düsseldorf – 22 min*)
  - Ringversuche mit vitalen Zellen - Vom Gedanken zur professionellen Umsetzung (*Hans-Dieter Kleine, Rostock – 22 min*)
  - Aktuelle Herausforderungen bei Ringversuchen im Bereich Autoimmunität (*Ulrich Sack, Leipzig – 22 min*)

**ab 20:00 Abendveranstaltung****SAMSTAG 14. März 2015 – WORKSHOPS (siehe umseitig)****INSTAND-IGLD - SATELLITENSYMPOSIUM IMMUNHÄMATOLOGIE**

in Zusammenarbeit mit der Sektion Immunhämatologie der DGTI , den DRK-Blutspendediensten und dem Institut für Transfusionsmedizin der Charité, Berlin

**SAMSTAG 14. März 2015 - AXON I****09:30-10:30 Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie? - Serologie**

Vorsitz: *Abdulgabar Salama (Berlin), Roland Karl (Berlin)*

- Bedeutung der Komplementaktivierung in der Immunhämatologie (*Abdulgabar Salama, Berlin - 18 min*)
- Neuer durchflusszytometrischer Test zur Analyse der hämolytischen Potenz Komplement-aktivierender Antikörper (*Christof Weinstock, Ulm - 18 min*)
- Positiver Antikörpersuchtest/Positive Kreuzprobe - Was ist zu tun? (*Monika Tilmann, Berlin - 18 min*)

**10:30-11:00 Kaffeepause****11:00-12:30 Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie?****Genetik, Automatisierung**

Vorsitz: *Christof Geisen (Frankfurt), Christoph Gassner (Zürich)*

- Ready for Routine: High-Throughput Donor Blood Group Genotyping by MALDI-TOF MS (*Christoph Gassner, Zürich - 17 min*)
- Molekulargenetische Blutgruppenbestimmung mit Multiplex-Assays (*Martina Prager, Frankfurt - 17 min*)
- Vorteile der molekulargenetischen Blutgruppenbestimmung (*Karin Kessel, Lich - 17 min*)
- Ortho Vision™ Analyzer, eine neue Stufe der Automation in der Immunhämatologie (*Wolfgang Stier, Neckargemünd - 17 min*)
- Erste Erfahrungen mit einem neuen Automatisierungskonzept - DAYmate M (*Abdulgabar Salama, Berlin - 17 min*)

**12:30-13:30 Lunch****13:30-15:00 Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie?****Serologie, Allgemeine Transfusionsmedizin**

Vorsitz: *Beate Mayer (Berlin), Norbert Ahrens (Regensburg)*

- Antikörpertiter – Methoden, Indikation, klinische Relevanz (*Norbert Ahrens, Regensburg - 17 min*)
- Neue durchflusszytometrische Verfahren zur Spezifizierung erythrozytärer Antikörper (*Halvard Böning, Frankfurt - 17 min*)
- Medikamentenabhängige Immnhämolyse (*Beate Mayer, Berlin - 17 min*)
- Was gibt es Neues in der Thrombozytenimmunologie (*Oliver Meyer, Berlin - 17 min*)
- Patient Blood Management (*Christof Geisen, Frankfurt - 17 min*)

**INSTAND - JAHRESTAGUNG 2015****DONNERSTAG 12. März 2015 - Axon II****13:00-14:30 Hämatologie und Immunphänotypisierung****15:00-16:30 Infektiologische Diagnostik****17:00-18:30 Virtuelle Ringversuche: Molekulargenetik - Präanalytik - Zytologie – Immungenetik****FREITAG 13. März 2015 - Axon II****08:30-10:00 Tumormarker, Stuhldiagnostik, Hämoglobinopathien****10:30-12:00 Virologie****13:00-14:30 Hämostaseologie und****Autoimmundiagnostik (in Zusammenarbeit mit der GFID)****15:00-16:30 Therapeutisches Drug Monitoring – Toxikologie****17:00-18:30 Gemeinsame Sitzung von IGLD - GFID – INSTAND****SAMSTAG 14. März 2015****09:30-15:00 RINGVERSUCHSLEITER-WORKSHOP**