



IGLD

Interdisziplinäre Gruppe für Labormedizin & Durchflusszytometrie e.V.

Regenerative Medizin: Cosí fan tutte?



18. Jahrestagung der IGLD




vom 06.03.2014 – 08.03.2014

im Messezentrum Salzburg

mit dem INSTAND / IGLD Satelliten Symposium zu
Immunhämatologie & Qualitätssicherung

Anmeldung unter: www.igld.de. Teilnahme am Symposium ist kostenlos.

Veranstalter:

SALK	IGLD e.V.	PMU
		

Lokale Organisatoren:

Prim. Univ.-Prof. Dr. Eva Rohde^{1,2}

Univ.-Doz. Dr. Mario Gimona^{1,2}

Manuela Pölsler MSc.¹

Priv.-Doz. Dr. Katharina Schallmoser^{1,2}

Univ.-Prof. Dr. Dirk Strunk^{2,3}

¹ Blood Group Serology and Transfusion Medicine, Salzburg University Hospital (SALK), Salzburg, Austria

² Spinal Cord Injury & Tissue Regeneration Center Salzburg (SCI-TReCS), PMU, Salzburg, Austria

³ Experimental & Clinical Cell Therapy Institute, Paracelsus Medical University (PMU), Salzburg, Austria

Katharina Gutensohn

IGLD e.V., Hamburg, Germany

DFP-Punkte:

Die 18. Jahrestagung der IGLD wurde für das Diplom-Fortbildungs-Programm der Österreichischen Ärztekammer wie folgt bewertet:

06.03.2014 1. Tag IGLD-Symposien 10 Punkte

07.03.2014 2. Tag IGLD-Symposien 10 Punkte

08.03.2014 3. Tag IGLD-Satelliten-Symposium & Workshops 8 Punkte

Die DFP-Punkte werden im gleichen Umfang von den deutschen Landesärztekammern als Fortbildungspunkte anerkannt.

IGLD e.V. Organisatoren:

Prof. Dr. med. Sabine Blaschke
Dr. med. Halvard Bönig
Ingrid Brechtel
Helga Fuchs
PHD Priv.-Doz. Dr. rer. nat Gerhard Fritsch
Dr. med. Christof Geisen
Priv.-Doz. Dr. rer.nat. Bernd Giebel
Dr. rer. nat. André Goergens
Priv.-Doz. Dr. med. Kai Gutensohn
Katharina Gutensohn
Prof. Dr. med. Georg Hoffmann
Priv.-Doz. Dr. med. Andreas Humpe
Dr. med. Hans-Dieter Kleine
Dr. rer. nat. Hannes Klump
Dr. med. Thorsten Krieger
Jens Mahrt
Dr. med. Thomas Nebe
Prof. Dr. med. Dirk Peetz
Dipl. Biologe Stefan Radtke
Dr. med. Richard Ratei
Univ. Prof. Dr. med. Eva Rohde
Prof. Dr. med. Ulrich Sack
Thomas Schmidt
Priv.-Doz. Dr. med. Michael Spannagl
Priv.-Doz. Dr. med. Karsten Stahnke
Univ. Prof. Dr. med. Dirk Strunk
Prof. Dr. med. Torsten Tonn
Dr. rer. nat. Johannes Wessels

INSTAND e.V.:

Priv.-Doz. Dr. med. Michael Spannagl
Priv.-Doz. Dr. med. Kai Gutensohn
Priv.-Doz. Dr. med. Andreas Humpe
Prof. Dr. med. Dirk Peetz

Begrüßung: E. Rohde (Salzburg)

08.30-10.00 Academic GMP (Good Manufacturing Practice)

Vorsitz: M. Gimona (Salzburg) / H. D. Kleine (Rostock)

Advanced Therap. Medic. Products im akademischen Umfeld (M. Hildebrandt, München)

Immunomodulatory and proangiogenic properties of mesenchymal cells – what did we learn from biomarker studies? (H. D. Volk, Berlin)

Aktuelle Regulatorische Themen zu ATMPs (I. Reischl, Wien)

Biologicals versus ATMPs (M. Gimona, Salzburg)

“In vivo cell tracking” und “Potency Assays” (R. Marksteiner, Innsbruck)

TCR-transgene T-Zellen zur Tumortherapie (A. Krackhardt, München)

10.00-10.30 Pause u. Industrieausstellung

10.30-12.00 Stem Cell Niche and Stem Cell Mobilization 

Vorsitz: T. Lapidot (Rehovot, IS) / E. Rohde (Salzburg)

Niches and Migration Patterns of Hematopoietic Cells (T. Lapidot, Rehovot, IS)

The Stem Cell Niche in Tendon (A. Traweger, Salzburg)

The Skin Stem Cell Niche (J. Bauer, Salzburg)

Role of Secreted Factors in the Regulation of Hematopoietic Stem Cells by the Bone Marrow Microenvironment (R. Oostendorp, München)

12.00-13.00 Pause u. Industrieausstellung

13.00-14.30 Neuro-Regeneration: Präklinische und klinische Konzepte für die Regeneration von Rückenmarksverletzungen

Vorsitz: L. Aigner (Salzburg) / A. Hug (Heidelberg)

Neuroprotection of MSCs and MS-Therapy (A. Uccelli, Genua)

Neuronal Niche and Concepts of Neuroregeneration (L. Aigner, Salzburg)

Funktionelle Auswertungen präklinischer Modelle von Rückenmarksverletzungen (S. Couillard-Despres, Salzburg)

Herausforderungen in der klinischen Versorgung des chronischen SCI (A. Hug, Heidelberg)

Flavonoide stimulieren axonales Wachstum: Implikationen für SCI (L. Bieler, Salzburg)

14.30-15.00 Pause u. Industrieausstellung

15.00-16.30 Extracellular Microvesicles 

Vorsitz: B. Giebel (Essen) / T. Lener (Salzburg)

Exosomal Shuttle of RNA (J. Lötvall, Göteborg, SWE)

Exosomes and Stem Cell Differentiation (T. Lener, Salzburg)

Regenerative Potential of Glia-derived Exosomes (F. Court, Chile)

Extracellular Vesicles by Antigen Presenting Cells (W. Stoorvogel, Utrecht NED)

Application of Exosomes and other Extracellular Vesicles as Biomarker Carriers for non-invasive Cancer Diagnostic (I. Nazarenko, Freiburg im Breisgau)

Delivery on call: Exosomes as “Care packages” from Glia Cells for stressed neurons (E.M. Krämer-Albers, Mainz)

16.30-17.00 Pause u. Industrieausstellung

17.00-18.30 Trends in Diagnostik, Therapie & Technologie

Vorsitz: H. Schrezenmeier (Ulm) / G. Fritsch (Wien)

PNH Diagnostik und Monitoring (H. Schrezenmeier, Ulm)

Diagnose von aHUS, HUS oder TTP (J. Menne, Hannover)

Granulozytendifferenzierung: hematopoietic tree reloaded (A. Görgens, Essen)

Gene Vaccines (J. Thalhamer, Salzburg)

OptiMaL – Reduktion der Apherese-Dauer bei allogenen Spenden (J. Fischer, Düsseldorf)

Zehn Farben Routine zur Quantifizierung von CD34 und deren Subtypen (G. Fritsch, Wien)

ab 19.00 Get-together in der Industrieausstellung

08.30-10.00 Hämostaseologie**Vorsitz: D. Peetz (Berlin) / M. Spannagl (München)**

Präanalytik in der Gerinnungsdiagnostik (J. Cadamuro, Salzburg)

Therapie der TTP mit rADAMTS13 (D. Peetz, Berlin)

Mikropartikeldiagnostik (J. Thaler, Wien)

Tumor und Thrombose (C. Ay, Wien)

Automatisierte Diagnostik von Antiphospholipid-Antikörpern (T. Krieger, Hamburg)

Thromboembolisches Risiko bei PNH (A. Röth, Essen)

10.00-10.30 Pause u. Industrieausstellung**10.30-12.00 Thrombozyten in Diagnostik und Therapie****Vorsitz: K. Schallmoser (Salzburg) / T. Gary (Graz)**

Thrombozyten für Regenerative Medizin (K. Schallmoser, Salzburg)

Thrombozytenpräparationen für xenogenfreie Stammzellkulturen (K. Bieback, Mannheim)

HLA-silenced Platelets gegen Refraktärzustände (R. Blasczyk, Hannover)

Blutgruppenantigenexpression auf Thrombozyten (S. Panzer, Wien)

Heparin induzierte Thrombozytopenien, Klinik & Therapie (T. Gary, Graz)

PROFNIT – Anti-HPA-1a-Prophylaxe zur Prävention der fetalen Allo-

Immunthrombozytopenie (C. Geisen, Frankfurt)

12.00-13.00 Pause u. Industrieausstellung**13.00-14.30 Neues aus der Durchflusszytometrie****Vorsitz: D. Strunk (Salzburg) / T. Nebe (Mannheim)**

CyTOF (S. Baumgart, Berlin)

FlowFISH (G. Bärlocher, Bern)

Rare Cell Analysis (G. Brachtl, Salzburg)

Immunogenitätsanalyse primärer Zellen und Gewebe in vitro (M. Seifert, Berlin)

Flow Cytometrie Simulator (R. Weiss, Salzburg)

Entwicklung von Referenzverfahren zur Zählung von Zellen, Viren und DNA-Kopien durch europäische Metrologie-Institute (J. Neukammer, Berlin)

14.30-15.00 Pause u. Industrieausstellung**15.00-16.30 Zelltherapie, iPSCs & Pluripotenz****Vorsitz: H. Klump (Essen) / S. Carotta (Wien)**

Kontrolle der Selbsterneuerung von Blutstammzellen (B. Giebel, Essen)

De-Differenzierung von reifen Blutzellen in multipotente Blutstammzellen (S. Carotta, Wien)

Amadeus goes Japan: iPSC gestern und heute (H. Zaehres, Münster)

In vitro Erythropoese aus iPSC (I. Dorn, Münster)

Stoffwechsel der Erythropoese (M. Cross, Leipzig)

iPSC als Quelle für die Generierung von Immunzellen (T. Cathomen, Freiburg)

16.30-17.00 Pause u. Industrieausstellung**17.00-18.30 Immunologie / T Zellen & DCs****Vorsitz: A. Duschl (Salzburg) / K. Gutensohn (Hamburg)**

T-Regs for Clinical Application (P. Reinke, Berlin)

Rekombinante Allergene in Diagnose und Therapie (F. Ferreira-Briza, Salzburg)

Therapie mit antigenspezifischen T Zellen (M. Odendahl, Dresden)

TH2-Polarisation (J. Horejs-Höck, Salzburg)

Nanomaterials and the Immune System – a Special Relationship (A. Duschl, Salzburg)

Sensitizing Protective Microenvironments to Antibody-mediated Therapy (C.P. Pallasch, Köln)

ab 20.00 IGLD-Abend (für WS-Teilnehmer fallen keine weiteren Kosten an)

Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie?

Serologie, Molekulargenetik, Automatisierung, Qualitätssicherung

(C. Geisen, Frankfurt; C. Jungbauer, Wien; E. Rohde, Salzburg; D. Peetz, Berlin; M. Spannagl, München)

im Rahmen der 18. Jahrestagung der IGLD e.V. 06. - 08. März 2014 in Salzburg und
in Zusammenarbeit mit der **Sektion Immunhämatologie der DGTI , INSTAND, DRK, ÖRK** und der
Universitätsklinik für Blutgruppenserologie und Transfusionsmedizin der PMU, Salzburger Landeskliniken

08:30-10:00 Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie?

Allgemeine Transfusionsmedizin – Serologie

Moderation: Hein Hustinx (Bern) / Christof Jungbauer (Wien)

Schwierige Fallbeispiele aus dem immunhämatologischen Referenzlabor (E. A. Scharberg, Baden-Baden)

Type&Screen: 20 Jahre Erfahrung in der Schweiz (H. Hustinx, Bern)

„Evidenz- versus Eminenz-based Medicine“: Ressourcenverteilung in der Transfusionsmedizin (C. Jungbauer, Wien)

10:00-10:30 Pause und Industrieausstellung

10:30-12:00 Neue Wege in der Immunhämatologie (Firmensymposium) –

Qualitätssicherung im medizinischen Labor (INSTAND)

Moderation: Christof Geisen (Frankfurt) / Dirk Peetz (Berlin)

DG Gel® - Eine neue Säulenagglutinations-Technologie - Evaluation, Resultate und Erfahrungen (O. Meyer, Berlin)

N.N. (Fa. Immucor)

FluoGene – Vorsprung durch Automation (S. Scholz, Kronberg, Fa. Inno-train)

„T-CATCH™ – Cell Selection in Pipette Tips“ (C. Stemberger, Tu München, Fa. IBA)

Qualität der Syphilis-Serologie-Analytik in Deutschland (K.-P. Hunfeld, Frankfurt; INSTAND)

12:00-13:00 Mittagspause und Industrieausstellung

13:00-14:30 Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie?

Serologie

Moderation: Hein Hustinx (Bern) / Christof Jungbauer (Wien)

Autoantikörper- oder Milieu-/Reagenz-assoziierte Störreaktionen in der Antikörperdifferenzierung – Wie kann man praktisch vorgehen und wie gelingt eine sichere Abgrenzung? (H. Hustinx, Bern)

Überblick über die Immunhämolytische Anämien mit Schwerpunkt: Medikamenten-abhängige Immunhämolyse (B. Mayer, Berlin)

Akute hämolytische Transfusionsreaktion – neue therapeutische Möglichkeiten? (C. Weinstock, Ulm)

"Positiver DAT - was ist zu tun?" (C. Geisen, Frankfurt)

14:30-15:00 Pause und Industrieausstellung

15:00-16:30 Was gibt es Neues aus der Immunhämatologie?

Molekulargenetik

Moderation: Dieter Schwartz (Wien) / Christof Geisen (Frankfurt)

Übersicht über die praktischen Anwendungen der Genotypisierung von

Erythrozytenantigenen in der Patienten- und Spendertypisierung (C. Jungbauer, Wien)

Qualitätssicherung in der molekularen Diagnostik (F. E. Maly, Düsseldorf; INSTAND)

Spezielle Immunhämatologie der Schwangerschaft und Neonatalperiode und nicht-Invasive Pränataldiagnostik (D. Schwartz, Wien)

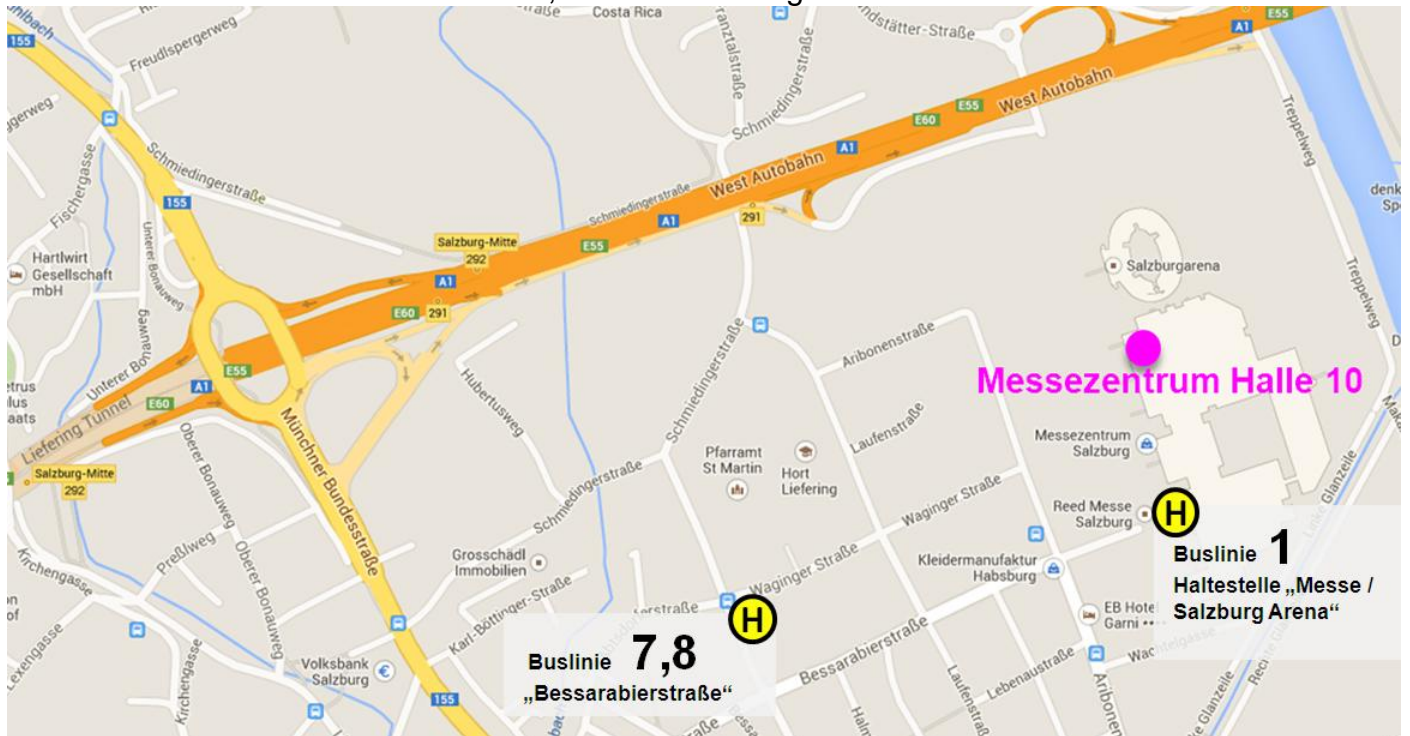
jeweils um 09.30-11.30 und 13.00-15.00

- W01** Hämolytische Anämien: Update zur Paroxysmalen Nächtlichen Hämoglobinurie (PNH) und zum atypischen Hämolytisch-Urämischen Syndrom (aHUS)
(T. Nebe, Mannheim; U. Budde, Hamburg) **Alexion** (Messezentrum, 1)
- W02** Grundlagen zur Durchflusszytometrie. Dinge, die nicht in jedem Handbuch stehen und die Anwendung erleichtern
(H. D. Kleine, Rostock) **BD Biosciences** (Messezentrum, 2)
- W03** Standardisierte Stufendiagnostik in der Leukämie- und Lymphomtypisierung
(A. Jakob, Offenburg) **BD Biosciences** (Messezentrum, 8)
- W04** Multicolor-Durchflusszytometrie von T-, NK- und dendritischen Zellen – Farbstoffe optimal ausgewählt und richtig angewendet
(D. Printz, Wien) **BD Biosciences** (Messezentrum, 3)
- W05** Harmonisierung und Standardisierung bei Multi-Center-Studien am Beispiel der „The One-Study“
(M. Streitz, Berlin; M. Grandl, Krefeld) **Beckman Coulter** (Messezentrum, 4)
- W06** Routine in der Diagnostik, leicht gemacht. Aquios, Load & Go Zytometrie
(M. Braun, Krefeld; H.-P. Giepen, Krefeld) **Beckman Coulter** (Messezentrum, 5)
- W07** Harmonisierung im Bereich der Lymphom und Leukämie Diagnostik
(R. Schabath, München; N. Weit, Krefeld) **Beckman Coulter** (Messezentrum, 6)
- W08** Offline-Photopherese
(C. Grabmer, Salzburg; E. Rohde, Salzburg) **MacoPharma** (SALK, Ambulanz)
- W09** GMP-Facility Salzburg, „Visit the Lab“
(M. Gimona, Salzburg; E. Rohde, Salzburg) **ThermoFisher** (PMU, HS 20)
- W10** Flow Cytometry Workshop
(T. M. Bauer, Wien) **eBioscience** (PMU, HS 2)
- W11** Exosomen: Isolation-Charakterisierung-Quantifizierung
(B. Giebel, Essen; T. Lener, Salzburg) **Particle Metrix** (PMU, HS 3)
- W12** Hämatopoietischer CFU Zell Assay - Standardisierte Auswertung
(R. Krause, Köln) **STEMCELL Technologies** (PMU, HS 4)
- W13** ROR-1 als neuer Marker bei CLL und automatisierte Immunzytometrie am MACSQuant Analyzer
(C. Pallasch, Köln) **Miltenyi Biotec** (Messezentrum, 9)
- W14** FACSimulator: Teaching Flow Cytometry
(R. Weiss, Salzburg) **(SALK, Bibliothek)**
http://www.dnavaccine.at/FACS_Simulator/index.html

Veranstaltungsorte (Lagepläne)

Messezentrum: Messezentrum

Halle 10 Tagungsbereich 1.OG
Am Messezentrum 1, A-5020 Salzburg



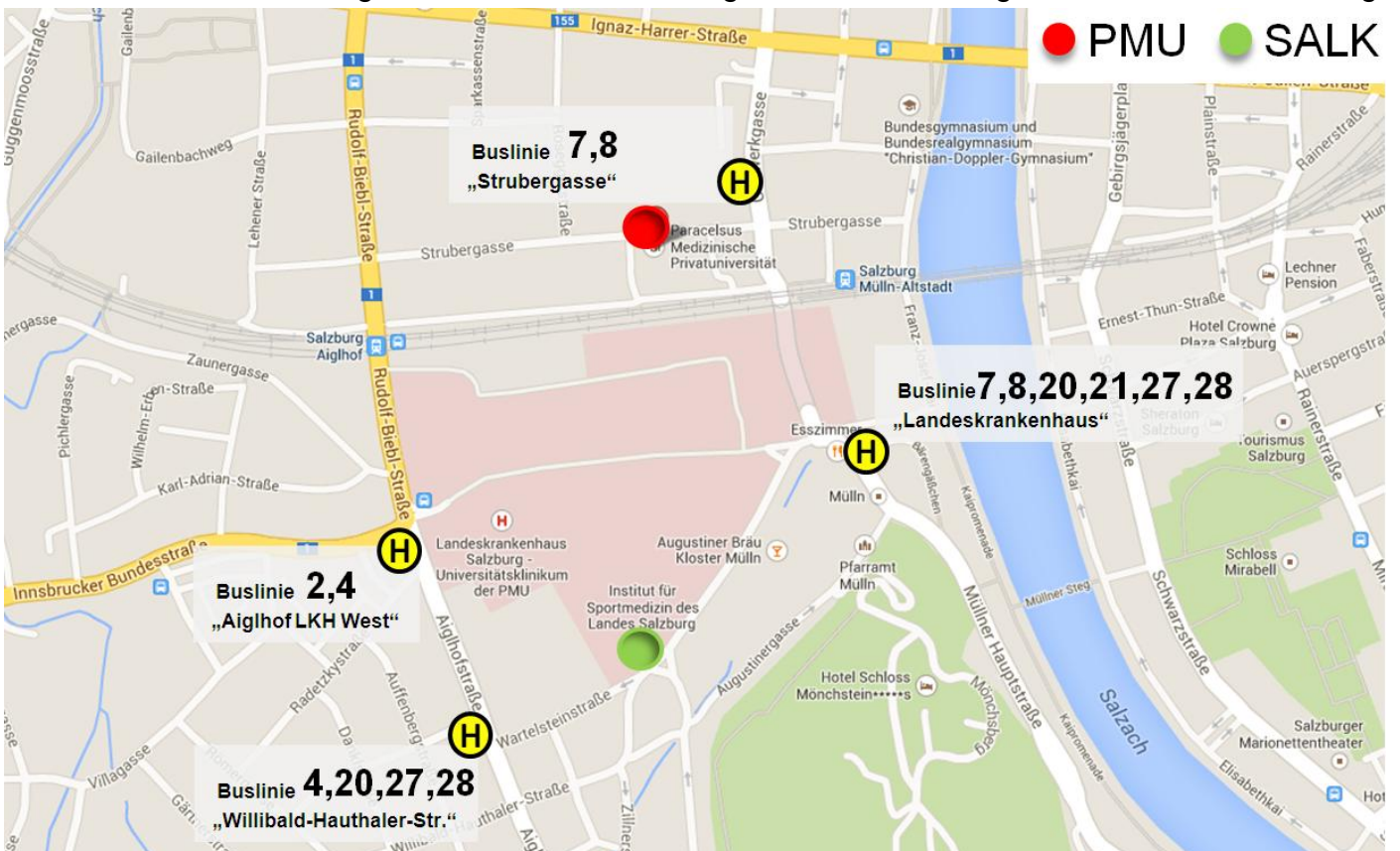
SALK:

UK f. Blutgruppenserologie und Transfusionsmedizin
Ambulanz und Bibliothek
Lindhofstrasse 20, A-5020 Salzburg

PMU:

PMU, Hansjörg Wyss-Haus
HS 2-4
Strubergasse 21, A-5020 Salzburg

PMU, Haus C
HS 20
Strubergasse 22, A-5020 Salzburg



Social events

Do, 06.03.2014

ab 19:00 – 22:00 Uhr

Get-together in der Industrierausstellung

Messezentrum, Halle 10 Tagungsbereich 1.OG

Am Messezentrum 1

A-5020 Salzburg

Fr, 07.03.2014

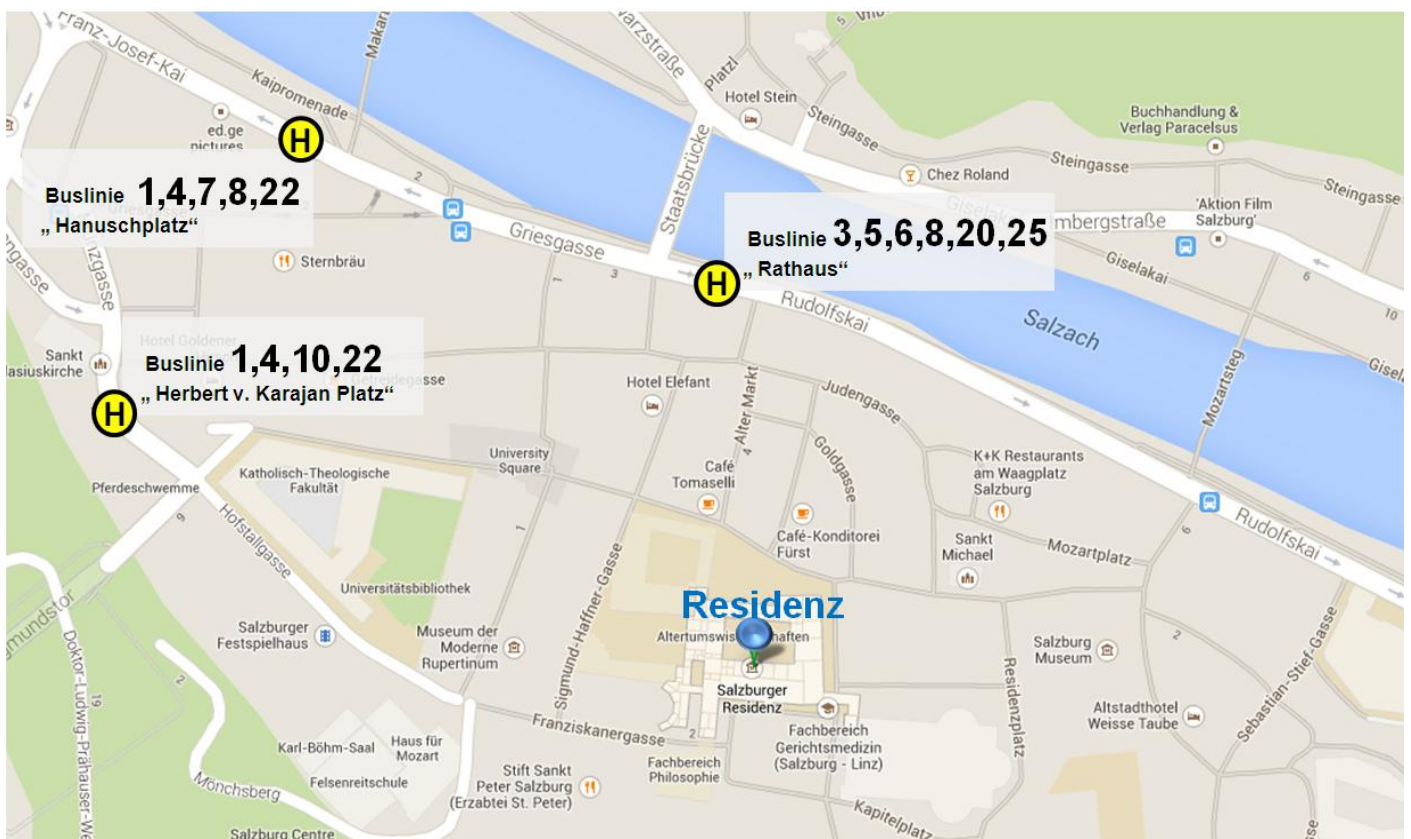
ab 20:00 – 02.30 Uhr

IGLD-Abend

Residenz zu Salzburg

Residenzplatz 1

A-5020 Salzburg



Ankündigung:

Termin vormerken!

19. Jahrestagung der IGLD

vom **12.03.2015** bis **14.03.2015**

im MDC Conference Center (**BERLIN**)

Prof. Dr. med. Dirk Peetz

Wir danken unseren Industriepartnern

Alexion Pharma Germany GmbH

ALEXION

innovators in complement inhibition



BD



BECKMAN COULTER®

bartelt
LABOR- & DATENTECHNIK



BioLegend®

The path to legendary discovery™

affymetrix
eBioscience



FRESENIUS
KABI



CERUS



Flow Cytometry Solutions

glycoTOPe

GLYCO
TOPe

GRIFOLS



inno-train
DIAGNOSTIK GMBH



macopharma
DESIGNED FOR LIFE



Miltenyi Biotec

octapharma

For the safe and optimal use of human proteins



PARTICLEMETRIX

PELOBiotech



Roche

Sony DADC



Stago
AUSTRIA



STEMCELL™
TECHNOLOGIES

CRfB
Referenzinstitut
für Bioanalytik



sysmex

TERUMOBCT
Unlocking the Potential of Blood

Thermo
SCIENTIFIC



VAUPEL GmbH

Binding
Site
THE BINDING SITE



iba
Solutions
For Life Sciences



CellTool
live sorting



PEPROTECH™
Manufacturers of Quality Cytokine Products