



MEDICA

**LABMED
FORUM**

DÜSSELDORF, GERMANY
12 – 15 NOVEMBER 2018

MEDICA LABMED FORUM



PROGRAMM/
PROGRAMME

Halle/Hall 18 E08

www.medica.de/MLF1



Messe
Düsseldorf



MEDICA LABMED FORUM

Das internationale Forum für Labormedizin

Laboratoriumsmedizin, Molekularpathologie, Mikrobiologie, Medizintechnik und Life Sciences sind Innovationsmotoren, die der gesamten Medizin neue Impulse geben. Das MEDICA LABMED FORUM beleuchtet Trends in der Infektiologie, Diabetologie und Kardiologie. Ein eigener Themenblock befasst sich mit Karrierechancen für junge Wissenschaftler in der Diagnostik- und Life-Science-Industrie.

Ärzte und Patienten, Gesundheitspolitiker und Gesundheitsdienstleister, Pressevertreter und alle anderen Besucher der größten Medizinmesse der Welt sind zu vier spannenden Thementagen mit hochkarätigen Vorträgen und Podiumsdiskussionen eingeladen. Das MEDICA LABMED FORUM wird von Prof. Dr. med. Georg Hoffmann, Trillium GmbH Medizinischer Fachverlag und Deutsches Herzzentrum München, organisiert.

Die Tagungssprache ist Englisch.

Scientific Organisation:



Prof. Dr. med. Georg Hoffmann
Deutsches Herzzentrum München
Trillium GmbH Med. Fachverlag
Jesenwanger Str. 42b, D-82284 Grafrath
Phone: +49 8144 93 90 50
E-Mail: georg.hoffmann@trillium.de



The International Forum for Laboratory Medicine

Clinical and molecular pathology, microbiology, medical engineering, and life sciences are drivers of innovation for all areas of medicine. At the MEDICA LABMED FORUM you will learn more about the contribution of the lab to current trends in infectious diseases, diabetology, and cardiology. A separate topic block will deal with career opportunities for young scientists in the diagnostics and life science industry.

Doctors and patients, health policymakers and healthcare providers, media representatives and all other visitors of the world's largest medical trade fair are invited to four exciting focal days with top-class lectures and panel discussions. The MEDICA LABMED FORUM is organised by Prof. Dr. med. Georg Hoffmann, Trillium Medical Publishing House and German Cardiac Center Munich.

The conference language is English.

**Recognize and combat infectious diseases –
Modern methods for the detection of
pathogens and resistances**

Chairman: PD Dr. med. Beniam Ghebremedhin

10:30 h

Hot topics in infectious diseases

PD Dr. med. Beniam Ghebremedhin, Universität Witten/Herdecke,
HELIOS Universitätsklinikum Wuppertal

10:45 h

The human microbiome – Diagnostic and therapeutic aspects

Prof. Dr. med. André Gessner, Universitätsklinikum Regensburg,
Institut für Mikrobiologie und Hygiene

11:15 h

Practical applications of microbiome and biofilm analyses
in parodontitis patients

Dr. med. Rudolf Raßhofer, MVZ Karlsplatz, München

11:40 h

Novel molecular identification tools for gram-positive bacteria

Dr. rer. nat. Franziska Layer, Robert-Koch-Institut, Wernigerode

12:05 h

Novel molecular identification tools for gram-negative bacteria

Dr. rer. nat. Yvonne Pfeifer, Robert-Koch-Institut, Wernigerode

12:25 h

Ion mobility spectrometry – A new tool for rapid microbial
detection

Dr. rer. nat. Wolfgang Vautz, ION-GAS GmbH, Dortmund

14:00 h

Round-table discussion

Prof. Dr. med. André Gessner

PD Dr. med. Beniam Ghebremedhin

Dr. rer. nat. Franziska Layer

Dr. rer. nat. Yvonne Pfeifer

Dr. med. Rudolf Raßhofer

Dr. rer. nat. Wolfgang Vautz

16:00 h

End of session

Chair:



PD Dr. med. Beniam Ghebremedhin
Universität Witten/Herdecke,
HELIOS Universitätsklinikum Wuppertal

Patient-related laboratory diagnostics – Current applications in diabetology and sports medicine

Chairman: Prof. Dr. med. Peter Lupp

10:30 h

Analytical challenges for continuous glucose monitoring
Prof. Dr. med. Peter Lupp, Klinische Chemie und Pathobiochemie,
Klinikum rechts der Isar der TU München

11:00 h

Promises of continuous glucose monitoring and electronic data
transfer in regional diabetes care
Timo Kouri, MD, PhD, HUSLAB, Department of Clinical Chemistry
and Haematology, Helsinki University

11:30 h

High-performance sports and point-of-care testing
Univ.- Prof. Dr. Billy Sperlich, Integrative & Experimental Exercise
Science & Training, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

12:00 h

Point-of-care testing and e-learning
Dr. med. Joachim Lehner, Chirurgische Intensivmedizin,
Klinikum Dortmund

12:30 h

Emerging technologies in point-of-care testing
Prof. Dr. rer. nat. Oliver Hayden, Heinz-Nixdorf-Chair of Biomedical
Electronics, TranslaTUM, TU München

13:00 h

Diagnostic labs & technology: the next 10 years.
What does the future hold for diagnostic labs, between utter ruin
and unprecedented prosperity
Dr. Al Hakim, Medicus Al GmbH

13:20 h

How disc pump is enabling innovation in Point-Of-Care (POC)
diagnostics
John Watson, TTP Ventus

13:40 h

tba
PHD Mark Eccleston, Belgian Volition

14:00 h

Round-table discussion
Prof. Dr. rer. nat. Oliver Hayden
Timo Kouri, MD, PhD
Dr. med. Joachim Lehner
Prof. Dr. med. Peter Lupp

15:20 h

tba
Gregor Fornol, Central BioHub GmbH

16:00 h

End of session

Chair:



Prof. Dr. med. Peter Lupp
Klinische Chemie und Pathobiochemie,
Klinikum rechts der Isar der TU München

Targeting cardiovascular diseases – Proven and new biomarkers for diagnostics and risk assessment

Chairman: Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder

10:30 h

Hot topics in cardiology

Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder,

Deutsches Herzzentrum München und Universität Bonn

10:45 h

Established and new markers for cardiac risk assessment

Prof. Dr. med. Karl Lackner, Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin, Universitätsmedizin Mainz

11:30 h

Oxidative stress: a biomarker opportunity in cardiology?

Prof. Dr. med. Agnes Görlach, Deutsches Herzzentrum München

12:00 h

New insights into heart insufficiency in newborns and children

PD Dr. med. Oktay Tutarel, Deutsches Herzzentrum München

12:30 h

Nucleic acid-based diagnostic approaches in cardiology

Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder,

Deutsches Herzzentrum München und Universität Bonn

14:00 h

Round-table discussion

Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder

Prof. Dr. med. Karl Lackner

Prof. Dr. med. Agnes Görlach

PD Dr. med. Oktay Tutarel

16:00 h

End of session

Chair:



Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder
Deutsches Herzzentrum München und
Universität Bonn

Industry day and talent exchange – Innovative companies meet young scientists

Chairman: Prof. Dr. med. Georg Hoffmann

10:30 h

Opening remarks

Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder,

Deutsches Herzzentrum München und Universität Bonn

Dr. rer. nat. Peter Quick, Promega GmbH, Mannheim

Dr. med. Ronald Biemann, Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie, Universität Magdeburg

10:45 h

Adipositas research

Dr. med. Ronald Biemann, Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie, Universität Magdeburg

11:00 h

Liquid biopsy

Dr. rer. nat. Dr. med. Christof Winter, Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie der TU München

11:15 h

Machine learning in epigenomics

Dr. med. Alexander Tolios, Universitätsklinik für Blutgruppenserologie und Transfusionsmedizin, Wien

11:30 h

Nucleic acid sensing after immunotherapy

Silke Lambing, Institut für Klinische Chemie und Klinische Pharmakologie, Universitätsklinikum Bonn

11:45 h

Nucleic acid biomarkers

Dr. rer. nat. Abel Bronkhorst, Deutsches Herzzentrum München

12:00 h

Metabolome analytics by LCMS

Dr. rer. nat. Alexander Rupp, Deutsches Herzzentrum München

12:15 h

High-quality biobanking as a powerful resource

Dr. rer. nat. Lena Figge, Interdisziplinäres Centrum für Biobanking-Lübeck (ICB-L)

12:30 h

Diagnostic importance of the HBV x gene mutation

Anita Artarini Aluicia, School of Pharmacy, Institut Teknologi Bandung, Indonesia

12:45 h

Challenges in laboratory services in an Ethiopian hospital

Dr. Fantahun Biadlegne Degeneh, Bahir Dar University Hospital, College of Medicine and Health, Ethiopia

13:00 h

T-cells and natural products in drug discovery

Dr. Amrita Nandan, CSIR-Institute of Genomics and Integrative Biology, New Delhi, India

13:15 h

How marine biota enhance the efficacy of chemotherapeutic drugs in cancer

Agustina Nurcahyanti, Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Jakarta, Indonesia

14:00 h

Medical and life science industry in search of young talents

Dr. rer. nat. Peter Quick, Promega GmbH, Mannheim

14:15 h

The young scientists' view

Dr. rer. nat. Ronald Biemann, Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie, Universität Magdeburg

14:30 h

Research and development in a diagnostic company

Prof. Dr. Matthias Grimm, DiaSys Diagnostic Systems GmbH, Holzheim

14:45 h

Compatibility aspects of career and family

Susanne Huber, Promega GmbH, Mannheim

15:00 h

Round-table discussion

Dr. med. Ronald Biemann

Prof. Dr. Matthias Grimm

Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder

Susanne Huber

Dr. rer. nat. Peter Quick

16:00 h

End of session

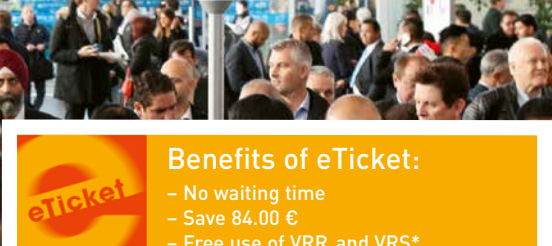
Chair:



Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder
Deutsches Herzzentrum München und
Universität Bonn



Prof. Dr. med. Georg Hoffmann
Trillium GmbH, Medizinischer Fachverlag
und Deutsches Herzzentrum München



Vorteile eTicket:

- keine Wartezeit
- bis zu 84,- € Ersparnis
- kostenlose Nutzung von VRR/VRS*



Benefits of eTicket:

- No waiting time
- Save 84.00 €
- Free use of VRR and VRS*

DATEN UND FAKTEN

TERMIN UND ÖFFNUNGSZEITEN

12. – 15. November 2018,
Montag – Donnerstag von 10:00 bis 18:00 h

TICKETS UND PREISE

MEDICA-Onlineshop: www.medica.de/1130

Tageskarte im Online-Vorverkauf (eTicket):	25,00 €
Tageskasse:	60,00 €
4-Tageskarte im Online-Vorverkauf (eTicket):	75,00 €
Tageskasse:	159,00 €

Tageskarte für Studenten, Schüler, Auszubildende, Schwerbehinderte, Rentner, freiwillige Wehrdienstleistende und Bundesfreiwilligendienstleistende:	25,00 €
---	---------

Preise zu den Konferenzen finden Sie unter www.medica.de/1130

KATALOG

Katalog (zzgl. Versandkosten):	23,00 €
--------------------------------	---------

zu bestellen bei katalogorder@sutter.de
oder ohne Versandkosten erhältlich als Kataloggutschein unter www.medica.de/1130

REISE UND UNTERKUNFT

Düsseldorf Tourismus GmbH
business.duesseldorf-tourismus.de/medica/



Zum Besuch der MEDICA-/COMPAMED-Fachmesse ist eine Online-Registrierung erforderlich! In der Messe-Eintrittskarte der MEDICA/COMPAMED ist der Zugang zu allen MEDICA-/COMPAMED-Foren enthalten. Die Foren finden in den Messehallen statt. Die Teilnahme an den MEDICA-Konferenzen, die im Congress Center Düsseldorf (CCD Süd) außerhalb der Messehallen stattfinden, ist kostenpflichtig und bedarf der separaten Ticketbestellung bzw. Registrierung. In einer Konferenz-Eintrittskarte ist der Besuch der MEDICA-/COMPAMED-Fachmesse sowie aller MEDICA-/COMPAMED-Foren enthalten. www.medica.de/1130

* Ihr eTicket berechtigt zur kostenlosen Hin- und Rückfahrt zum und vom Messegelände am Tage des Messebesuchs mit allen Verkehrsmitteln des VRR in der Preisstufe D und des VRS (DB 2. Klasse, nur zuschlagfreie Züge).

DATES AND FACTS

DATES AND OPENING TIMES

12 – 15 November 2018,
Monday – Thursday from 10:00 to 18:00 h

TICKETS AND PRICES

MEDICA Onlineshop: www.medica.de/2130

Day ticket via pre-sale (eTicket):	25.00 €
On site at the cash desk:	60.00 €
4-day ticket via pre-sale (eTicket):	75.00 €
On site at the cash desk:	159.00 €

Day ticket for students, pupils, apprentices, people with disability, pensioners:	25.00 €
---	---------

Prices for the conferences can be found at www.medica.de/2130

CATALOGUE

Catalogue (plus delivery costs):	23.00 €
----------------------------------	---------

Order by email to katalogorder@sutter.de
Also available as catalogue voucher with free shipping at www.medica.de/2130

TRAVEL AND ACCOMMODATION

Düsseldorf Tourismus GmbH
business.duesseldorf-tourismus.de/en/fair/medica/



It is necessary to register online to visit the MEDICA/COMPAMED trade fair! Entrance to all MEDICA/COMPAMED forums is included in the MEDICA/COMPAMED trade fair admission ticket. The forums are going to take place in the trade fair halls. Participation in the MEDICA conferences, which are taking place outside of the trade fair halls at the Congress Center Düsseldorf (CCD South), is subject to a charge. Ordering tickets and registration have to be done separately. Admission to the MEDICA/COMPAMED trade fair as well as all the MEDICA/COMPAMED forums is included in the conference admission ticket. Information available at: www.medica.de/2130

* Your eTicket entitles you to free travel to and from the exhibition grounds on the day of your trade fair visit using all the means of VRR public transport in the price category D and VRS (DB/German Railway – 2nd class, supplement-free trains only).



MEDICAlliance

medicalliance.global

WHERE HEALTHCARE IS GOING

MEDICA

DÜSSELDORF 18 – 21 November 2019

COMPAMED

DÜSSELDORF 18 – 21 November 2019

REHACARE

DÜSSELDORF 18 – 21 September 2019

INTEGRATION

MOSCOW 19 – 21 June 2019

MEDICAL FAIR ASIA

SINGAPORE 9 – 11 September 2020

MEDICAL FAIR CHINA

SUZHOU 5 – 7 September 2019

MEDICAL FAIR INDIA

MUMBAI 5 – 7 March 2020

MEDICAL FAIR INDIA

NEW DELHI 21 – 23 February 2019

MEDICAL FAIR THAILAND

BANGKOK 11 – 13 September 2019

MEDICAL MANUFACTURING ASIA

SINGAPORE 9 – 11 September 2020

MEDITECH

BOGOTÁ 2020

Strategic Co-operations:

HOSPITALAR

SÃO PAULO 21 – 24 May 2019

ZDRAVOOKHRANENIYE

MOSCOW 3 – 7 December 2018

JOIN MORE
THAN 400 000
MEDICAL EXPERTS
AT OUR TRADE
FAIRS WORLDWIDE

Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06 _ 40001 Düsseldorf _ Germany
Tel. +49 211 4560-01 _ Fax +49 211 4560-668

www.messe-duesseldorf.de



Messe
Düsseldorf