



[www.medica.de](http://www.medica.de)

Leading International Trade Fair

DÜSSELDORF, GERMANY  
12-15 NOVEMBER 2018

Member of  MEDICAlliance



INDUSTRY DAY AND  
TALENT EXCHANGE

Donnerstag, 15. November 2018



Messe  
Düsseldorf

## INNOVATIVE COMPANIES MEET YOUNG SCIENTISTS

Nach dem überaus erfolgreichen Start im Jahr 2017 bietet das MEDICA LABMED FORUM dieses Jahr am letzten Tag der Messe (Donnerstag, 15. November 2018) ein innovatives Format, das sich nicht nur an Aussteller und Messebesucher, sondern an ein breites Auditorium aus Akademie und Industrie wendet.

Die Veranstaltung INDUSTRY DAY AND TALENT EXCHANGE spricht mit Kurzvorträgen und einer Podiumsdiskussion vor allem junge, innovativ denkende Menschen und Unternehmen an. Unter dem Motto INNOVATIVE COMPANIES MEET YOUNG SCIENTISTS bietet sie eine für beide Seiten offene Plattform, um Erfahrungen auszutauschen, Karrierechancen aufzuzeigen und dem Nachwuchsmangel in den technischen Disziplinen der Medizin entgegenzuwirken.

Wir bedanken uns bei den Verbänden VDGH e.V. (Industrie) und DGKL e.V. (Akademie) für die Übernahme der Schirmherrschaft und freuen uns, dass der Deutsche Akademische Austauschdienst DAAD e.V. die Veranstaltung mit jungen internationalen Rednern bereichert.

Der Eintritt ist für Messebesucher frei.  
Die Kongresssprache ist Englisch.



Prof. Dr. Stefan Holdenrieder (Chairman)  
Prof. Dr. Georg Hoffmann (Organiser)

Deutsches Herzzentrum München  
Trillium GmbH Med. Fachverlag  
[www.dhm.mhn.de](http://www.dhm.mhn.de)  
[www.trillium.de](http://www.trillium.de)  
Tel.: +49 8144 93 90 50  
E-Mail: [georg.hoffmann@trillium.de](mailto:georg.hoffmann@trillium.de)

## Grußwort der DGKL e. V.



**Dr. Ronald Biemann,**  
Universitätsklinikum Magdeburg  
Vorsitzender der Sektion Junges Labor  
der DGKL e. V.

Aufgrund der steigenden Lebenserwartung und des technologischen Fortschritts nimmt der Bedarf an medizinischen Laborleistungen ständig zu. Dabei übersteigt der Bedarf an akademischen Fachkräften das Angebot an interessierten Studienabgängern bei Weitem. Deshalb richtet sich die Sektion Junges Labor der Deutschen Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin (DGKL e. V.) speziell an den potenziellen Nachwuchs in diesen Fachgebieten – also an angehende Fachärzte sowie Naturwissenschaftler, die sich für eine Weiterbildung zum klinischen Chemiker interessieren.

Gern haben wir vor diesem Hintergrund eine Schirmherrschaft mit aktiver Beteiligung beim LABMED FORUM der MEDICA übernommen, denn das neue Format „INNOVATIVE COMPANIES MEET YOUNG SCIENTISTS“ ist geeignet, die Attraktivität und die hervorragenden beruflichen Perspektiven der In-vitro-Diagnostik einem vielfältigen Auditorium nahezubringen.

Die Laboratoriumsmedizin vereint als zentrale Schnittstelle verschiedene medizinische Bereiche wie beispielsweise Endokrinologie, Hämatologie, Transfusionsmedizin, Immunologie, Molekulargenetik und Medizininformatik. Ihre wissenschaftliche und technische Prägung ermöglicht ein spannendes Arbeitsumfeld, das innovative Methoden der In-vitro-Diagnostik in die Praxis überführt. Die Arbeitszeit lässt sich dabei häufig an die individuelle Lebenssituation anpassen. Auch eigene Forschungsprojekte sind fast immer möglich.

Ein wichtiges Instrument der Sektion Junges Labor besteht darin, angehende Labormediziner und klinische Chemiker mit erfahrenen Kollegen und attraktiven Arbeitgebern aus Akademie und Industrie zu vernetzen. Wir würden uns freuen, wenn das LABMED FORUM dazu einen dauerhaften Beitrag leisten könnte.



## Grußwort des VDGH e. V.



**Dr. Martin Walger,**  
Geschäftsführer Verband der  
Diagnostica-Industrie (VDGH e. V.)

Der Verband der Diagnostica-Industrie (VDGH) begrüßt die Einrichtung eines eigenen Informationstags für junge Wissenschaftler aus Medizin und Life Sciences beim MEDICA LABMED FORUM sehr. Hier treffen sich Akademie und Industrie zum Erfahrungsaustausch über Karrieremöglichkeiten, die an den universitären Einrichtungen oftmals unbekannt sind.

Die Mitgliedsunternehmen der Fachabteilung Life Science Research (LSR) im VDGH entwickeln und produzieren Instrumente, Reagenzien und Verbrauchsmaterialien für den Einsatz in der Grundlagen- und angewandten Forschung, zum Beispiel hochempfindliche Nachweissysteme, biomolekulare Forschungsreagenzien, Smart Consumables, Chiptechnologien und Detektoren. Zu den Kunden gehören die pharmazeutische und chemische Industrie ebenso wie die Biotechnologie. Die Diagnostika-Hersteller entwickeln und produzieren Reagenzien, Testkits und -geräte, sogenannte In-vitro-Diagnostika, für niedergelassene Arztpraxen, Krankenhäuser und Präsenzlabore.

Biologen, Chemiker, Ingenieure und Mediziner werden in den Unternehmen dringend benötigt, damit diese Produkte erfolgreich ihren Weg in den Markt finden und die hoch spezialisierten Kunden beider Branchen einen Service erhalten, der ihrem wissenschaftlichen Niveau entspricht. Deshalb engagieren sich die Unternehmen im VDGH in ihren Aktionstagen für den Fachkräftenachwuchs in der LSR- und In-vitro-Diagnostika-Industrie Seite an Seite mit deutschen Universitäten. Wir freuen uns, dass das LABMED FORUM auf der MEDICA eine weitere Plattform für diesen Informationsaustausch zwischen jungen Wissenschaftlern und innovativen Unternehmen bietet.

## Grußwort des Deutschen Akademischen Austauschdienstes



**Kitimapron Padpronpradit,**  
Referat Partnerschaftsprogramme,  
Alumniprojekte und Hochschulmanagement  
in der Entwicklungszusammenarbeit – P32  
DAAD – Deutscher Akademischer Austauschdienst

Das LABMED FORUM der MEDICA ist der ideale Platz, um junge Nachwuchswissenschaftler mit der Wirtschaft und angewandten Forschung zu vernetzen. Hier lernen angehende Fachkräfte der In-vitro-Diagnostik und der Life Sciences methodische Fortschritte und wissenschaftliche Zukunftsaspekte in einem höchst attraktiven Bereich der Medizin kennen. Den Alumni des Deutschen Akademischen Austauschdienstes, die sich im Bereich Medizintechnik engagieren, bietet das Forum die Gelegenheit, ihren Werdegang vorzustellen und sich mit Interessenten über ihre Forschungsergebnisse auszutauschen. Die Redner aus den unterschiedlichsten Ländern der Erde und deren Betreuer erhoffen sich vor allem Sichtbarkeit für ein vielfältiges Auditorium und persönliche Kontakte, die demonstrieren, was die Medizintechnik für Patienten und Ärzte leistet und was speziell die hochwertige Ausbildung in Deutschland dazu beigetragen hat.



THURSDAY, 15 NOVEMBER 2018

---

## Industry day and talent exchange – Innovative companies meet young scientists

Chairman: Prof. Dr. Stefan Holdenrieder

10:30 h

---

### Opening remarks

**Prof. Dr. Stefan Holdenrieder**,

Deutsches Herzzentrum München, TU München

**Dr. Peter Quick**, Promega GmbH, Mannheim

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

10:45 h

---

### Adipositas research

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

11:00 h

---

### Liquid biopsy

**Dr. Dr. Christof Winter**, Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie der TU München

11:15 h

---

### Machine learning in epigenomics

**Dr. 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. Abel Bronkhorst**, Deutsches Herzzentrum München

12:00 h

---

### Metabolome analytics by LCMS

**Dr. Alexander Rupp**, Deutsches Herzzentrum München

12:15 h

---

### High-quality biobanking as a powerful resource

**Dr. 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. Peter Quick**, Promega GmbH, Mannheim

14:15 h

---

### The young scientists' view

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

14:30 h

---

### Research and development in a diagnostic company

**Prof. Dr. Matthias Grimmmler**, 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. Ronald Biemann**

**Prof. Dr. Matthias Grimmmler**

**Prof. Dr. Stefan Holdenrieder**

**Susanne Huber**

**Dr. Peter Quick**

15:30 h

---

### Industry slots

16:00 h

---

End of session



**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](http://www.messe-duesseldorf.de)



Messe  
Düsseldorf