



**MEDICA**

**LABMED  
FORUM**

13 – 16 NOVEMBER 2017  
DÜSSELDORF GERMANY



[www.medica.de/MTF1](http://www.medica.de/MTF1)

# MEDICA LABMED FORUM



PROGRAMM/  
PROGRAMME

Halle/Hall 18 E08



Messe  
Düsseldorf



## 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 Onkologie, Kardiologie, Diabetologie und Infektiologie.

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 dem Deutschen 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 oncology, cardiology, diabetes care, and infectious diseases.

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.

**Cancer diagnosis:  
cancer diagnosis from blood**

**Chair: Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder,**  
Deutsches Herzzentrum München and Universität Bonn

11.00 – 11.15 a.m.

**Opening of the MEDICA LABMED FORUM**  
**Prof. Dr. med. Georg Hoffmann**  
Trillium GmbH and Deutsches Herzzentrum München

11.15 – 11.30 a.m.

**Hot topics in oncological diagnostics**  
**Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder**  
Deutsches Herzzentrum München and Universität Bonn

11.30 – 11.40 a.m.

**The issue of false positives: how useful is cancer screening?**  
**Prof. Dr. med. Hans Jørgen Nielsen**  
Hvidovre Hospital, University of Copenhagen, Denmark

11.40 – 11.50 a.m.

**Liquid Biopsy: can we diagnose cancer from blood?**  
**Prof. Dr. med. Ian Cree**  
WHO-IARC, Lyon, France

11.50 a.m. – 12.00 noon

**The role of tissue and blood analysis in cancer diagnostics and treatment**  
**Prof. Dr. med. Christopher Poremba**  
Pathologie München-Nord and Universität Düsseldorf

12.00 noon – 12.30 p.m.

Round-table discussion

01.00 – 01.20 p.m.

**Industry presentation: Multitarget Serum MicroRNA Assays for early detection of cancers and other diseases**  
**Muhammad Tani Tabiin**  
MiRXES

01.20 – 01.40 p.m.

**Industry presentation (tbd)**

01.40 – 02.00 p.m.

**Industry presentation: Innovative assay formats for optimized molecular diagnostics: Digital RPA, LAMP and PCR using centrifugal step emulsification**  
**Dr. Katharina Dormanns**  
Hahn-Schickard

02.00 – 02.30 p.m.

**Sequential screening: modern strategies for early diagnosis of cancer**  
**Prof. Dr. med. Hans Jørgen Nielsen**  
Hvidovre Hospital, University of Copenhagen, Denmark

02.30 – 03.00 p.m.

**Companion diagnostics: established and new biomarkers for cancer therapy**  
**Prof. Dr. med. Christopher Poremba**  
Pathologie München-Nord and Universität Düsseldorf

03.00 – 03.30 p.m.

**New classification of cancers in the WHO-IARC: chance to modernize diagnostics and therapies**  
**Prof. Dr. med. Ian Cree**  
WHO-IARC, Lyon, France

03.30 – 04.00 p.m.

**Future perspectives of cancer diagnostics**  
**Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder**  
Deutsches Herzzentrum München and Universität Bonn

04.00 p.m.

End of event

**Vorsitz/Chair:**



Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder  
Deutsches Herzzentrum München  
Institut für Laboratoriumsmedizin  
Lazarettstr. 36, D-80636 München  
Phone: +49 89 1218 1010  
E-Mail: holdenrieder@dhm.mhn.de

## Referenten/Speakers



**Prof. Dr. med. Georg Hoffmann**  
Trillium GmbH and Deutsches Herzzentrum  
München



**Dr. Katharina Dormanns**  
Hahn-Schickard



**Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder**  
Deutsches Herzzentrum München and Universität  
Bonn



**Prof. Dr. med. Hans Jørgen Nielsen**  
Hvidovre Hospital, University of Copenhagen,  
Denmark



**Prof. Dr. med. Ian Cree**  
WHO-IARC, Lyon, France



**Prof. Dr. med. Christopher Poremba**  
Pathologie München-Nord and Universität  
Düsseldorf

## Cardiology: more safety with myocardial infarction and heart insufficiency

Chair: Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder,  
Deutsches Herzzentrum München and Universität Bonn

11.00 – 11.10 a.m.

Hot topics in cardiac diagnostics

Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder

Deutsches Herzzentrum München and Universität Bonn

11.10 – 11.30 a.m.

Biomarkers for myocardial infarction and heart failure

Priv.-Doz. Dr. med. Kaffer Kara

Evangelisches Krankenhaus Hagen-Haspe

11.30 – 11.40 a.m.

Is high-sensitive enough? – Quality issues in POCT diagnostics

Prof. Dr. med. Dirk Peetz

Helios Klinikum Berlin-Buch

11.40 – 11.50 a.m.

Small patients, big challenges: how biomarkers can help

Priv.-Doz. Dr. med. Oktay Tutarel

Deutsches Herzzentrum München

11.50 a.m. – 12.00 noon

New hope for cardiac patients by stem cells

PD Dr. med. Markus Krane

Deutsches Herzzentrum München, Germany

12.00 noon – 12.30 p.m.

Round-table discussion

01.00 – 01.20 p.m.

Industry presentation

(tbd)

01.20 – 01.40 p.m.

Industry presentation

(tbd)

01.40 – 02.00 p.m.

Human Bio-Material as foundation for reliable IVDs: Challenges  
and Solutions using the Example of Cardiomyopathy

Dr. Jörg-M. Hollidt

Managing Director in.vent Diagnostica GmbH; Member of the Board  
Diagnostik Net BB

02.00 – 02.20 p.m.

Modern coagulation monitoring

Prof. Dr. med. Dirk Peetz

Helios Klinikum Berlin-Buch

02.20 – 02.40 p.m.

Biomarkers in children with congenital heart defects

Priv.-Doz. Dr. med. Oktay Tutarel

Deutsches Herzzentrum München

02.40 – 03.00 p.m.

Development of miRNA for cardiovascular diagnosis

Dr. Matthias Hackl

TAmiRNA, Wien, Austria

03.00 – 03.20 p.m.

iPS: the bright future of regenerative cardiotherapy

PD Dr. med. Markus Krane

Deutsches Herzzentrum München

03.20 – 03.40 p.m.

New perspectives of cardiovascular biomarkers

Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder

Deutsches Herzzentrum München and Universität Bonn

03.40 – 04.00 p.m.

Final discussion

04.00 p.m.

End of event

Vorsitz/Chair:



Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder  
Deutsches Herzzentrum München  
Institut für Laboratoriumsmedizin  
Lazarettstr. 36, D-80636 München  
Phone: +49 89 1218 1010  
E-Mail: holdenrieder@dhm.mhn.de

## Referenten/Speakers



**Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder**  
Deutsches Herzzentrum München and Universität  
Bonn



**Dr. Matthias Hackl**  
TAmiRNA, Wien, Austria



**Priv.-Doz. Dr. med. Kaffer Kara**  
Evangelisches Krankenhaus Hagen-Haspe



**PD Dr. med. Markus Krane**  
Deutsches Herzzentrum München



**Prof. Dr. med. Dirk Peetz**  
Helios Klinikum Berlin-Buch



**Priv.-Doz. Dr. med. Oktay Tutarel**  
Deutsches Herzzentrum München

## Diabetes and POCT: from point-of-care testing to continuous monitoring

Chair: Prof. Dr. med. Peter B. Luppá,  
Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München

11.00 – 11.15 a.m.

Opening: Diabetes and POCT

Prof. Dr. med. Georg Hoffmann

Trillium GmbH und Deutsches Herzzentrum München

11.15 – 11.30 a.m.

The lab comes to (and into) the patient

Prof. Dr. med. Peter B. Luppá

Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie  
Klinikum rechts der Isar der TU München

11.30 – 11.40 a.m.

Advances in continuous glucose monitoring (CGM)

Dr. med. Guido Freckmann

Institut für Diabetes-Technologie Forschungs- und  
Entwicklungsgesellschaft mbH an der Universität Ulm

11.40 – 11.50 a.m.

Clinical aspects of self-testing and CGM

Prof. Dr. med. Karsten Müssig

Klinik für Endokrinologie und Diabetologie, Universitätsklinikum  
Düsseldorf

11.50 a.m. – 12.00 noon

Quality management aspects of diabetes monitoring

Franziska Amiet

Zentrum für Labormedizin Inselspital, Universitätsspital Bern,  
Switzerland

12.00 noon – 12.30 p.m.

Round-table discussion

01.00 – 01.20 p.m.

Industry presentation  
(tbd)

01.20 – 01.40 p.m.

Industry presentation: Rapid tests for the management of  
gluten-related disorders  
Biomedal

01.40 – 02.00 p.m.

Industry presentation: Enhancing diagnostic test quality through  
high-quality-sourcing of human Bio-Materials: the need to  
understand tropical disease pathology and epidemiology

Dr. Oliver Schnädelbach

MBA, Managing Director, Pass Interscience GmbH; Chairman of the  
Board of Directors, Pass Interscience Group

02.00 – 02.40 p.m.

From continuous glucose monitoring to the “artificial beta cell”

Dr. med. Guido Freckmann

Institut für Diabetes-Technologie Forschungs- und  
Entwicklungsgesellschaft mbH an der Universität Ulm

02.40 – 03.20 p.m.

HbA1c: analytical and clinical issues

Prof. Dr. Erwin Schleicher

Department of Internal Medicine  
Div. Clinical Chemistry/Central Laboratory  
Universität Tübingen

03.20 – 04.00 p.m.

Emerging technologies in point-of-care diagnostics

Prof. Dr. Oliver Hayden

Heinz-Nixdorf-Chair of Biomedical Electronics TranslaTUM –  
Campus Klinikum rechts der Isar der TU München

04.00 p.m.

End of event

Vorsitz/Chair:



Prof. Dr. med. Peter B. Luppá  
Klinikum der Technischen Universität München  
Institut für Klinische Chemie und  
Pathobiochemie  
Ismaninger Str. 22, D.81675 München  
Phone +49 89 4140 4759  
E-Mail: p.luppa@tum.de

## Referenten/Speakers



**Prof. Dr. med. Peter B. Lippa**  
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie  
Klinikum rechts der Isar der TU München



**Prof. Dr. Erwin Schleicher**  
Department of Internal Medicine  
Div. Clinical Chemistry/Central Laboratory  
Universität Tübingen



**Dr. med. Guido Freckmann**  
Institut für Diabetes-Technologie Forschungs- und  
Entwicklungsgesellschaft mbH an der Universität  
Ulm



**Prof. Dr. Oliver Hayden**  
Heinz-Nixdorf-Chair of Biomedical Electronics  
TranslaTUM – Campus Klinikum rechts der Isar  
der TU München



**Prof. Dr. med. Karsten Müssig**  
Klinik für Endokrinologie und Diabetologie,  
Universitätsklinikum Düsseldorf



**Franziska Amiet**  
Zentrum für Labormedizin Inselspital,  
Universitätsspital Bern, Switzerland





## Infection and Multiresistance: emerging pathogens and multidrug- resistance in the age of migration

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

11.00 – 11.10 a.m.

### Dangerous travel companions

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

11.10 – 11.20 a.m.

### What to do if imported infections occur in EU?

**Dr. med. Thomas Kratz, MSc IH**  
Informationsstelle des Bundes für Biologische Gefahren und  
Spezielle Pathogene (IBBS) Robert Koch-Institut Berlin

11.20 – 11.30 a.m.

### Are the high-risk nations prepared to deal with highly contagious pathogens?

**PD Dr. med. Roman Wölfel**  
Sanitätsakademie der Bundeswehr München, Germany

11.30 – 11.40 a.m.

### Multidrug-resistant tuberculosis and migration to Europe

**Dr. med. Christian Herzmann**  
Forschungszentrum Borstel

11.40 – 11.50 a.m.

### The origins of the current MDR Gram-negative bacteria in Germany?

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

11.50 a.m.– 12.00 noon

### HIV Home-testing: a WHO and BMG campaign

**Prof. Dr. med. Lutz Gürtler**  
Universität München

12.00 noon – 12.30 p.m.

### Round-table discussion

01.00 – 01.20 p.m.

**Industry presentation: The IgG Quantitative Detection of All Five  
TORCH Markers – A Profound Significance to Eugenics**  
maccura

01.20 – 01.40 p.m.

### Industry presentation: Quality management in microbiology according to DIN-EN ISO 15189

**Gabriele Zimmermann**  
Lab Consultant, Business Coach, GZ Consulting  
**Michael C. Knipps**  
Geschäftsführer, COMED GmbH

01.40 – 02.00 p.m.

### Industry presentation (tbd)

02.00 – 02.25 p.m.

### MDR tuberculosis – new data from Borstel, Germany

**Dr. med. Christian Herzmann**  
Forschungszentrum Borstel

02.25 – 02.50 p.m.

### MRSA and VRE in Germany and elsewhere

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

02.50 – 03.15 p.m.

### Detection tools for carbapenemase-producing Gram-negative bacteria

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

03.15 – 03.40 p.m.

### ESBL and carbapenemase-producing Gram-negative bacteria – current issues

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

03.40 – 04.00 p.m.

---

Combating Ebola in West Africa – Challenges, solutions and lessons-learned

**PD Dr. med. Roman Wölfel**

Sanitätsakademie der Bundeswehr München

04.00 p.m.

---

End of event

**Vorsitz/Chair:**



Priv. Doz. Dr. med. Beniam Ghebremedhin  
Helios Universitätsklinikum Wuppertal,  
Universität Witten/Herdecke  
Institut für Med. Labordiagnostik, IML B33-1  
Heusnerstr. 40, D-42283 Wuppertal  
Phone +49 202 896 2262  
[beniam.ghebremedhin@helios-kliniken.de](mailto:beniam.ghebremedhin@helios-kliniken.de)

## Referenten/Speakers



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



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



**Dr. med. Christian Herzmann**  
Forschungszentrum Borstel



**PD Dr. med. Roman Wölfel**  
Sanitätsakademie der Bundeswehr München



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



**Dr. med. Thomas Kratz, MSc IH**  
Informationsstelle des Bundes für Biologische  
Gefahren und Spezielle Pathogene (IBBS)  
Robert Koch-Institut Berlin



**Prof. Dr. med. Lutz Gürtler**  
Universität München

## DATEN UND FAKTEN

### Termin und Öffnungszeiten

13 – 16 November 2017,  
Montag – Donnerstag von 10.00 bis 18.00 Uhr

### Tickets und Preise

Anfang August 2017 öffnet der MEDICA-Onlineshop:  
[www.medica.de/1130](http://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).

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](http://www.medica.de/1130)

### Katalog

Katalog (zzgl. Versandkosten): 23,00 €  
zu bestellen bei [katalogorder@sutter.de](mailto:katalogorder@sutter.de)  
oder ohne Versandkosten erhältlich als Kataloggutschein unter [www.medica.de/1130](http://www.medica.de/1130)

### Reise und Unterkunft

Düsseldorf Tourismus GmbH  
<http://business.duesseldorf-tourismus.de/messe/medica/>



## DATES AND FACTS

### Dates and opening times

13 – 16 November 2017,  
Monday – Thursday from 10.00 a.m. to 6.00 p.m.

### Tickets and prices

The MEDICA Onlineshop opens at August 2017:  
[www.medica.de/2130](http://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 – 2<sup>nd</sup> class, supplement-free trains only).

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](http://www.medica.de/2130)

### Catalogue

Catalogue (plus delivery costs): €23.00  
Order by e-mail to [katalogorder@sutter.de](mailto:katalogorder@sutter.de)  
Also available as catalogue voucher with free shipping at [www.medica.de/2130](http://www.medica.de/2130)






### Travel and accommodation

Düsseldorf Tourismus GmbH  
<http://business.duesseldorf-tourismus.de/en/fair/medica/>




# GELÄNDEPLAN / SITE PLAN

## MEDICA FACHMESSE / TRADE FAIR


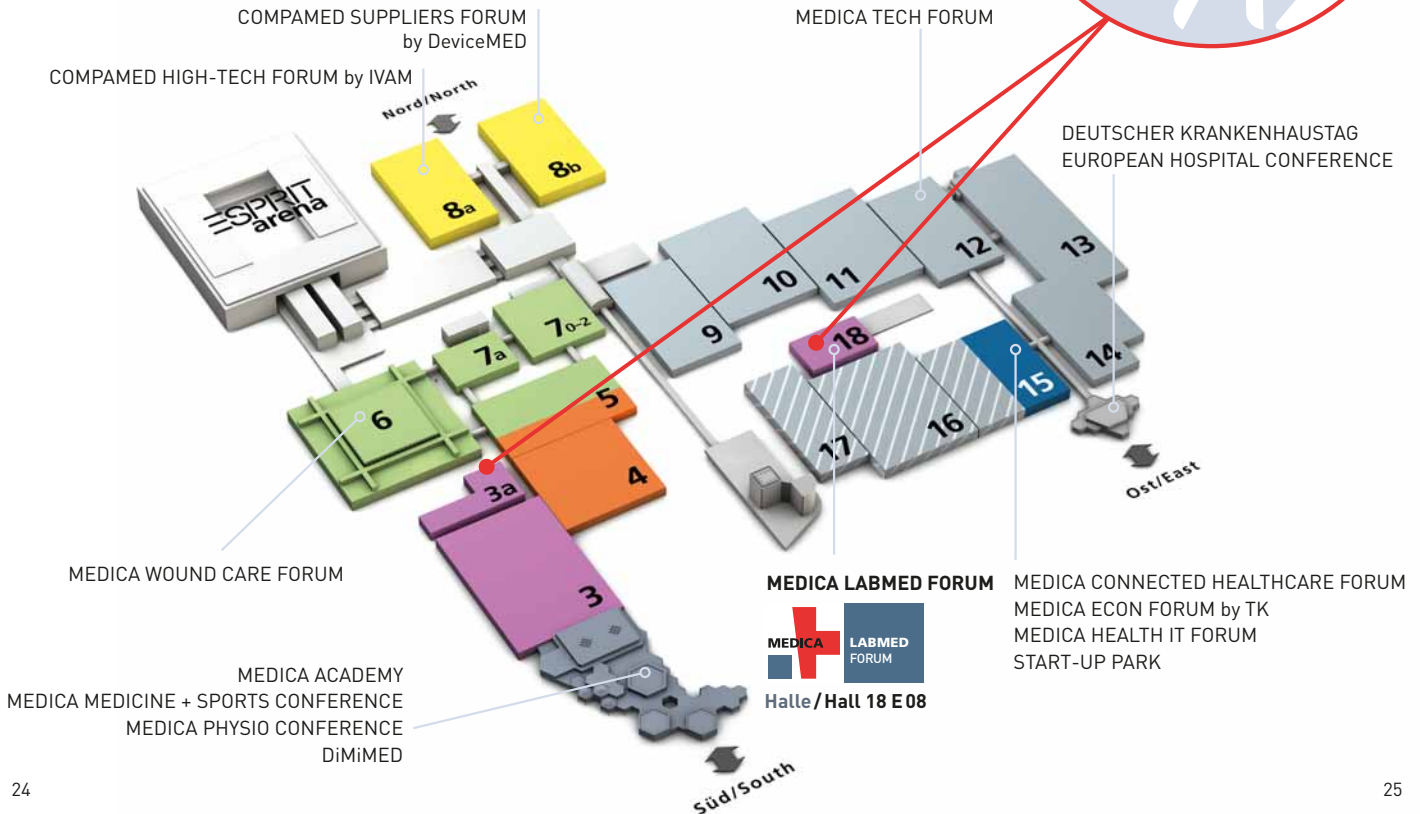
	Hallen/Halls 3, 3a, 18 Labortechnik / Diagnostica Laboratory Equipment/Diagnostics
	Hallen/Halls 4, 5 Physiotherapie / Orthopädietechnik Physiotherapy/Orthopaedic Technology
	Hallen/Halls 5, 6, 7.0, 7.1, 7a Bedarfs- und Verbrauchsartikel Commodities and Consumer Goods
	Hallen/Halls 9 - 14 Elektromedizin / Medizintechnik Electromedical Equipment/Medical Technology
	Halle/Hall 15 Informations- und Kommunikationstechnik Information and Communication Technology
	Hallen/Halls 15, 16, 17 Elektromedizin / Medizintechnik Nationale und internationale Gemeinschaftsstände Electromedical Equipment/Medical Technology National and International Joint Participants

## COMPAMED FACHMESSE / TRADE FAIR

	Hallen/Halls 8a + 8b COMPAMED – High-Tech Solutions for Medical Technology
---	---

**Hinweis / Note:**  
Die ehemaligen Hallen 1 und 2 werden zur MEDICA 2017 durch die Leichtbauhallen 3a und 18 auf dem Freigelände ersetzt.

The former halls 1 and 2 will be replaced by the temporary halls 3a and 18 during MEDICA 2017.



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 Süd (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.

Infos unter: [www.medica.de/1130](http://www.medica.de/1130)

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 South (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](http://www.medica.de/2130)