



**MEDICA**

**TECH  
FORUM**

13 – 16 NOVEMBER 2017  
DÜSSELDORF GERMANY



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

# MEDICA TECH FORUM



PROGRAMM/  
PROGRAMME

Halle/Hall 12 E 73 – F 67



Messe  
Düsseldorf



## Wir bringen Sie auf den neuesten Stand!

Zum achten Mal findet in diesem Jahr in Halle 12 das **MEDICA TECH FORUM** statt. Hier präsentieren Ihnen Experten marktrelevante Themen aus Technik, Wissenschaft, Gesetzgebung und Politik rund um die Branche Medizintechnik. Die inhaltlich federführenden **Industrieverbände SPECTARIS und ZVEI** erkunden mit Ihnen in verschiedenster Weise das deutsche und internationale Marktumfeld und die Umsetzung moderner Verfahren und Methoden in der Praxis. Besonders im Digitalisierungs-Komplex sind die Themenstellungen im Trend immer weniger trennscharf zu anderen Foren auf der MEDICA, wobei Medizintechnik aber die Perspektive des **TECH FORUMS** definiert.

### Fokusthemenblöcke

In diesem Jahr stehen täglich in der Zeit zwischen 13.00 und 15.00 Uhr besondere aktuelle Herausforderungen der Branche im Fokus. Am **Montag** bildet die neue **europäische Medizinprodukteverordnung (MDR)** samt ihrer Auswirkungen für die Industrie und die Benannten Stellen den Mittelpunkt. Am **Dienstag** erhalten Sie Schwerpunktinformationen zur **Erschließung neuer Exportmärkte** und zu deren **politischer Flankierung**. Der Fokusblock am **Mittwoch** konzentriert sich auf den interdisziplinären Bereich **Produktintegration im OP**. Am **Donnerstag** schließlich rücken die Darstellungen der brisanten Bereiche **Datenschutz** und **Cybersicherheit** vor dem Hintergrund der generellen **Digitalisierung des Gesundheitswesens** ins Zentrum.

### Weitere Themen

Morgens und nachmittags laufen weitere spannende Formate zu rechtlichen und wirtschaftlichen Themen wie **IVDR In-vitro-Diagnostik-Regulation**, Auswirkungen des **Brexit**, (europäisches) **Patentrecht**, **Plagiate**, **Compliance-Medizintechnik**, **Vergaberecht**, **Ausschreibungen im Ultraschallsektor**, das deutsche **Erstattungssystem für Gesundheitsleistungen**, **Methodenbewertung medizinischer Verfahren** und **HTA in Europa**. Darüber hinaus werden Technologien aus den Bereichen **Hygiene medizinisch relevanter Oberflächen**, **Biophotonik**, **Krebsdiagnostik mit optischer Biopsie**, **Präzisionsmedizin bei der Antibiotikaresistenztestung**, **biomedizinische Wirkung des Lichts**, **Sicherheitstechnik / Rufanlagen**, **Mitoskopie-Box**, **NewBeat**, **ODIN**, **Smart iBrush**, **InfektResonator** sowie die **Wiederaufbereitung medizintechnischer Systeme** präsentiert und neue rechtliche Herausforderungen diskutiert.

## We will bring you up to date!

This year, the **MEDICA TECH FORUM** will take place for the eighth time in Hall 12. Here, experts present market-relevant topics from technology, science, regulations and politics concerning the medical technology industry. Together with you, the leading content-related **industrial associations SPECTARIS and ZVEI** will explore in the most varying ways the German and international market environment as well as the implementation of modern processes and methods in the practice. Especially in the complex matter of digitisation, the trendy topics are always less differentiated than with other forums at MEDICA; whereby medical technology, however, defines the perspective of the **TECH FORUM**.

### Focal topics blocks

This year, daily between 1.00 p.m. and 3.00 p.m., the focus is on special, current challenges facing the industry. On **Monday**, the focal point lies on the new **European Medical Devices Regulation (MDR)** and its overall effect for the industry and the Notified bodies. On **Tuesday**, you will receive key point information on the **development of new export markets** and their **political support**. The focus block on **Wednesday** concentrates on the interdisciplinary area of **product integration in the OR**. Finally on **Thursday**, the limelight will be on the presentations of the controversial areas of **data protection** and **cyber security** in the context of the general **digitisation of healthcare**.

### Further topics

In the morning and in the afternoon, there are more exciting formats dealing with legal and economic issues such as **IVDR In-Vitro Diagnostics Regulation**, the effects of **Brexit**, (European) **patent law**, **plagiarisms**, **compliance medical technology**, **procurement law**, **tenders in the ultrasound sector**, the **German reimbursement system for healthcare services**, **method evaluation of medical procedures** and **HTA in Europe**. Furthermore, technologies are presented from the areas of **hygiene of medically relevant surfaces**, **biophotonics**, **cancer diagnostics with optical biopsy**, **precision medicine for antibiotic resistance testing**, **biomedical effect of light**, **safety technology/call systems**, **Mitospoty Box**, **NewBeat**, **ODIN**, **Smart iBrush**, **InfektResonator** as well as the **reprocessing of medical technology systems**. New legal challenges will also be discussed.

In Zusammenarbeit mit/  
In cooperation with:



**SPECTARIS**  
Medizintechnik

**ZVEI:**  
Die Elektroindustrie

11.00 – 11.30 Uhr 

**Aktuelle Marktdaten und Herausforderungen für die Medizintechnikbranche**  
Marcus Kuhlmann, SPECTARIS e. V.

11.30 – 12.00 Uhr 

**Grünbuch digitale Gesundheitswirtschaft**  
Hans-Peter Bursig, ZVEI e. V.

12.00 – 12.30 Uhr 

**Biologisches Licht**  
Günter Hohensee, Philips GmbH

12.30 – 13.00 Uhr 

**PIXAPP: A Pilot Line enabling Photonic Integration for Sensing and Imaging in Medical applications**  
PhD Jose Pozo, EPIC – European Photonics Industry Consortium

13.00 – 15.00 Uhr 

**Fokusthema des Tages:**  
**Medical Device Regulation (MDR)**

13.00 – 13.45 Uhr 

**Überblick zu den neuen Anforderungen und Verantwortlichkeiten durch die neue MDR**  
Dr. jur. Volker Lücker, Kanzlei Lücker MP-Recht

13.45 – 14.15 Uhr 

**Auswirkungen der neuen MDR auf die Industrie 1**  
Dr. Peter Gebhardt, Drägerwerk AG & Co. KGaA

14.15 – 14.45 Uhr 

**Auswirkungen der neuen MDR auf die Industrie 2**  
Christoph Krause, Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH

14.45 – 15.00 Uhr 

**MRD**  
Zeit für Rückfragen zu den Industrievorträgen

15.00 – 15.30 Uhr 

**Die neue IVD-Verordnung**  
Dr. rer. nat. Sascha Wettmarshausen, VDGH – Verband der Diagnostika-Industrie e. V.

15.30 – 16.00 Uhr 

**Brexit – Auswirkungen auf die Medizinprodukteindustrie**  
Dr. Peter Dieners, Clifford Chance Deutschland LLP  
Carolin Kemmer, Clifford Chance Deutschland LLP

16.00 – 16.30 Uhr 

**MEAT Value-based procurement project**  
Yves Verboven, MedTech Europe

16.30 – 17.00 Uhr 

**Alles nur geklaut? Erfolgreiche Maßnahmen im Kampf gegen Plagiate.**  
Christine Lacroix, Aktion Plagiarius e. V.

11.00 – 11.20 Uhr



**Medical technologies – latest developments from the European Patent Office: 1. What patents mean for medical technologists and innovators**

Dipl. Ing. Melanie Geuer, European Patent Office

11.20 – 11.40 Uhr



**Medical technologies – latest developments from the European Patent Office: 2. What you need to know if you are thinking about patenting medical technologies**

Dr. Anna Kajzar, European Patent Office

11.40 – 12.00 Uhr



**Medical technologies – latest developments from the European Patent Office: 3. Stay ahead of the curve. Leading edge medical technologies from patent databases.**

Dr. Nigel Clarke, European Patent Office

12.00 – 12.15 Uhr



**Cybersicherheit und Medizintechnik, BSI-Empfehlung**

Jens Wiesner, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

12.15 – 13.00 Uhr



**Podiumsdiskussion:**

**Cybersicherheit und Medizintechnik**

Jens Wiesner, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

Dr.-Ing. Georg Heidenreich, Siemens Healthcare GmbH

Dr. Stefan Bücken, Universitätsklinikum Erlangen/

Medizinisches Zentrum für Informations- und Kommunikationstechnik (MIK)

13.00 – 15.00 Uhr



**Fokusthema des Tages:**

**Außenwirtschaft**

13.00 – 14.00 Uhr



**Medical Devices – Product Registration in China**

Anna Fischer, Cisema (Hong Kong) Limited

Stefan Fischer, Cisema (Hong Kong) Limited

14.00 – 14.30 Uhr



**Medizintechnik in der Schweiz: Marktchancen für ausländische Unternehmen**

Tobias Rühmann, Swiss Business Hub

14.30 – 15.00 Uhr



**Exportinitiative Gesundheitswirtschaft.**

**Mehr Erfolg im Auslandsgeschäft**

Kirsten Herrmann, Germany Trade and Invest GmbH

15.00 – 15.30 Uhr



**Market Opportunities in the US**

Ken Walsh, U.S. Commercial Service/U.S. Consulate Düsseldorf

15.30 – 16.00 Uhr



**Marktzahlen und neue Entwicklungen in der Zulassung in Indien**

Daniela Bartscher-Herold, EAC- Euro Asia

Consulting PartG

16.00 – 16.30 Uhr



**Rufanlagen nach DIN VDE 0834. Wie kann der ZVEI helfen?**

Dr.-Ing. Matthias Rychetsky, EFE Elektronik-

Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft mbH

16.30 – 17.00 Uhr



**Launch Roadmap für Medizinprodukte**

Ronald Schwarz, QuintilesIMS

## Aktuelle Themen der Industriellen Gemeinschaftsforschung

11.00 – 11.20 Uhr



**Das MitoSkopie-MEtabox Verfahren zur Visualisierung von Stoffwechseländerungen bei neurologischen Erkrankungen – Möglichkeiten für Forschung, pharmazeutische Entwicklung und klinische Diagnostik**  
Dr. rer. nat. Björn von Einem, Universität Ulm

11.20 – 11.40 Uhr



**Neuromuskuläre Signaturen zur Entwicklung individualisierter Beatmungstherapie (NewBeat)**  
Dr. med. Philipp Pickerodt, Charité-Universitätsmedizin Berlin; Klinik für Anästhesiologie mit Schwerpunkt operative Intensivmedizin

11.40 – 12.00 Uhr



**Intentionelle Osseodisintegration enossaler Implantate mit biophysikalischen Methoden**  
Dr. med. dent. Rolf G. Winnen MA, Zahnärzte am Kirchplatz Düsseldorf

12.00 – 12.20 Uhr



**Innovation in Oral Hygiene – The Smart iBrush System for investigation and education of effective tooth-brushing behavior**  
Univ.-Prof. Dr. Renate Deinzer, Justus-Liebig-Universität Gießen, Institut für Medizinische Psychologie

12.20 – 12.40 Uhr



**Mikroresonatoren für die Point-of-Care-Diagnostik?**  
Prof. Dr. rer. nat. habil Hans-Peter Deigner, Hochschule Furtwangen – Institute of Precision Medicine

13.00 – 15.00 Uhr



## Fokusthema des Tages:

### Integration im OP

13.00 – 14.00 Uhr



**Präsentation des ZVEI-Konzepts Integration im OP**  
Günter Stelzer (Dipl. Medizininformatiker), Ziehm Imaging GmbH

13.00 – 14.00 Uhr



**Präsentation des ZVEI-Konzepts Integration im OP**  
N. N., Trillux

13.00 – 14.00 Uhr



**Präsentation des ZVEI-Konzepts Integration im OP**  
N. N., ZVEI-FK UL

14.00 – 15.00 Uhr



**Podiumsdiskussion: ZVEI-Konzept Integration im OP**  
Rudolf Bezold, Siemens Healthcare GmbH  
Wolfgang E. Siewert,  
Fachvereinigung KrankenhausTechnik e.V.  
Peter Förster, Westpfalz-Klinikum GmbH

15.00 – 15.30 Uhr



### **Bewertung medizintechnischer Behandlungsverfahren durch das IQWiG: Welche Evidenz ist notwendig für Nutzen oder Potenzial?**

Dr. Stefan Sauerland, Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG)

15.30 – 16.00 Uhr



**Zugang ins deutsche Erstattungssystem – ein Überblick**  
Cordula Rapp, SPECTARIS e. V.  
Andreas Bätzel, ZVEI e. V.

16.00 – 16.30 Uhr



### **Refurbishing Medical Equipment – Opportunities and Challenges**

Dr. Markus Braun, Siemens Healthineers

16.30 – 17.00 Uhr



### **Dossier für die Nutzenbewertung**

Dr. Stefan Plantör, IMS Health GmbH & Co. OHG

11.00 – 11.30 Uhr 

**ZVEI Ausschreibungsleitfaden Ultraschall**

Heiko Dudwiesus, GE Healthcare GmbH und Arbeitskreis  
Ultraschallsysteme DEGUM

11.30 – 12.00 Uhr 

**Management hygienisch relevanter Flächen in klinischen  
Einrichtungen**

Prof. Dr. med. Clemens Bulitta, Ostbayerische Technische  
Hochschule Amberg-Weiden, Institut für Medizintechnik

12.00 – 12.30 Uhr 

**Trends in der Krebsdiagnostik – auf dem Weg zur optischen  
Biopsie**

PD Dr. rer. nat. Thomas Bocklitz, Institut für Physikalische  
Chemie (IPC), Universität Jena / Leibniz Institut für  
Photonische Technologien (IPHT), Jena

12.30 – 13.00 Uhr 

**Präzisionsmedizin – schnelle Methoden für  
Antibiotikaresistenztestung**

Prof. Dr. Ute Neugebauer, Leibniz-Institut für Photonische  
Technologien e. V.

13.00 – 15.00 Uhr 

**Fokusthema des Tages:**

**Digitalisierung der Gesundheitswirtschaft**

13.00 – 13.30 Uhr 

**Grünbuch digitale Gesundheitswirtschaft**

Hans-Peter Bursig, ZVEI e. V.

13.30 – 14.00 Uhr 

**Cybersicherheit**

Hans-Peter Bursig, ZVEI e. V.

14.00 – 14.30 Uhr 

**Datenschutz**

Hans-Peter Bursig, ZVEI e. V.

14.30 – 15.00 Uhr 

**MDR und Software**

Sarah Bagg, ZVEI e. V.

15.00 – 15.30 Uhr 

**Aktuelle Fragestellungen Compliance Medizintechnik**

Maria Heil (M.C.L.), NOVACOS Rechtsanwälte  
Heil-Hübner-Natz-Oeben-Stallberg Partnerschaft mbB

15.30 – 16.00 Uhr 

**Neue Entwicklungen im Vergaberecht**

Dr. Oliver Esch, ESCH BAHNER LISCH

16.00 – 16.30 Uhr 

**HTA in Europe**

Yves Verboven, MedTech Europe

16.30 – 17.00 Uhr 

**MEDICA Tech Forum 2017: die Highlights**

Hans-Peter Bursig, ZVEI e. V.

## 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-Online-Shop:  
[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 Marketing & 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 email 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 Marketing & 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

---

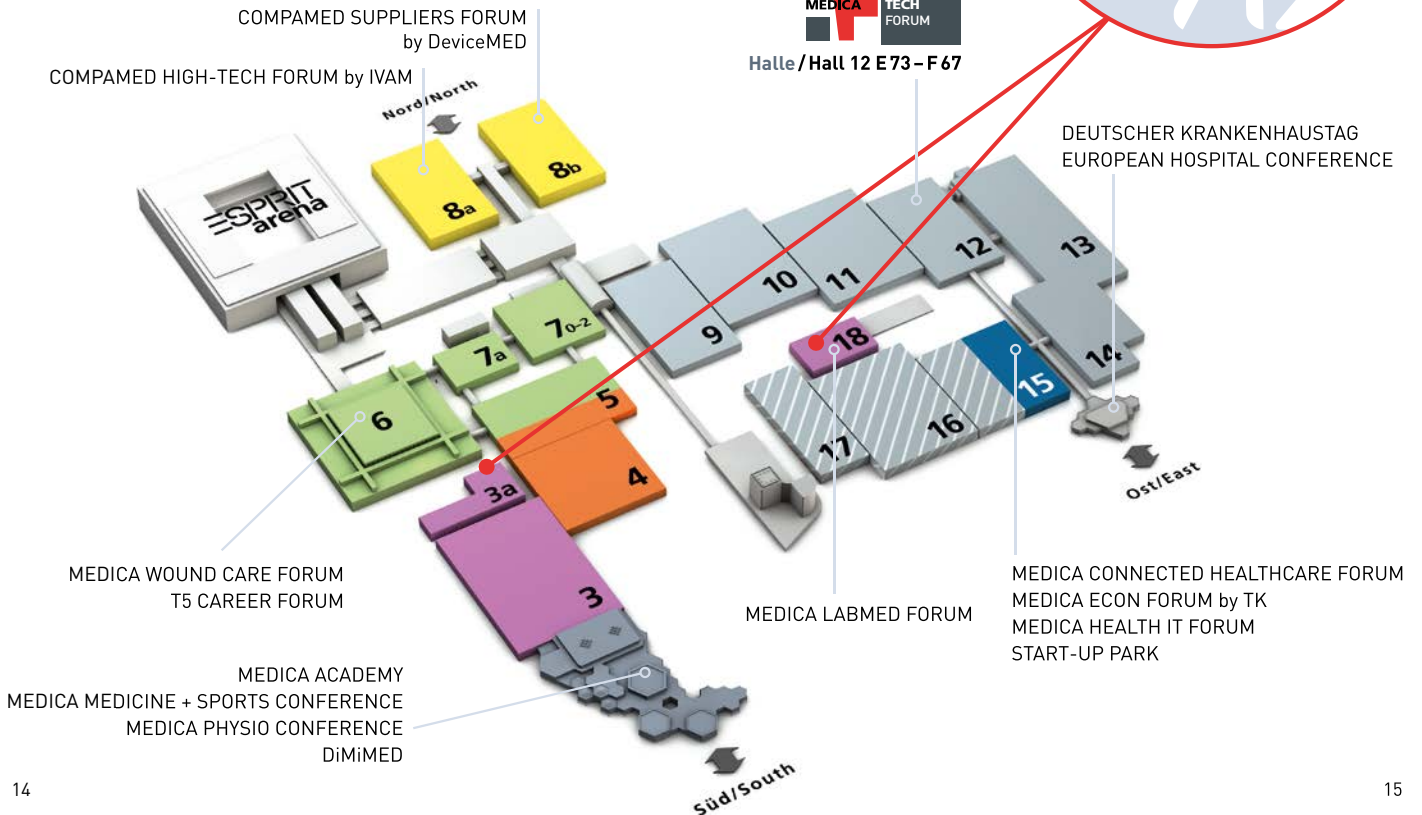
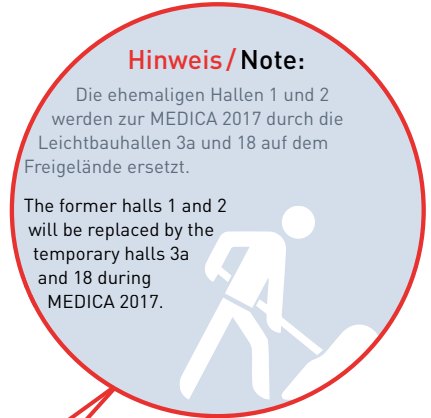
- Halle/Hall 15  
Informations- und Kommunikationstechnik  
Information and Communication Technology

---

- 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







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)