



**MEDICA**

**TECH  
FORUM**

---

DÜSSELDORF, GERMANY  
12 – 15 NOVEMBER 2018

# MEDICA TECH FORUM



**PROGRAMM/  
PROGRAMME**

Halle/Hall 12 E 73 – F 67

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



Messe  
Düsseldorf

# MEDICA TECH FORUM



## Wir bringen Sie auf den neuesten Stand!

Zum neunten Mal findet in diesem Jahr in Halle 12 das **MEDICA TECH FORUM** statt. Zahlreiche Experten des Gesundheitsmarktes präsentieren Ihnen aktuelle, relevante Themen aus Technologie, Gesetzgebung, Wissenschaft und Politik rund um die Medizintechnik. Die inhaltlich federführenden Industrieverbände SPECTARIS und ZVEI erkunden mit Ihnen in verschiedenster Weise das deutsche und internationale Marktumfeld sowie die Umsetzung moderner Verfahren und Methoden in der klinischen Praxis.

## Unsere Thementage dienen Ihrer Orientierung

Welche Fragen bewegen Hersteller, Anwender und Patienten am meisten? In diesem Jahr steht jeder der vier Laufzeitstage zwischen 11 und 17 Uhr unter einem anderen Motto. Somit werden Herausforderungen und Lösungen der Branche aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet. Gleich am Eröffnungstag steht mit der „**Digitalisierung der Gesundheitswirtschaft**“ ein allumfassender Megatrend im Fokus. Dienstags rückt das Thema „**Internationaler Marktzugang für Innovationen**“ mit europäischen und weltweiten Bezügen in den Mittelpunkt. Mit dem Thema „**Regulatorische Fragen und praktikable Lösungen**“ – im Zentrum die Medical Device Regulation – beschäftigen sich die Präsentationen am Mittwoch. Zum Abschluss der MEDICA thematisieren die Vorträge dann die „**Sicherheit für die Klinik – Investitionen und Betrieb**“, eine gerade in Zeiten zunehmender Cyberattacken fundamental wichtige Materie.

## Ihre gute Programm-Auswahl ist uns einige Besonderheiten wert

Die Vernetzung von Technik, Prozessen und Lösungsangeboten schreitet voran. Im Falle der Digitalisierung und der Sicherheit haben wir sehr umfangreiche Vortragsfolgen zusammengestellt, um einen tieferen Einblick in viele Teilaspekte zu ermöglichen. Dabei werden einerseits Bundesministerien bzw. -behörden involviert, andererseits kommt die sachgerechte Kooperation mit einem weiteren bedeutenden Herstellerverband, dem VDMA, zum Tragen. Zudem wird bei der Exportthematik in Abstimmung mit dem Netzwerk der Messe Düsseldorf ein eigenständiger Russland-Block organisiert. Aber auch Themen wie Hygiene und Aufbereitung, Kooperationen mit der Wissenschaft und Compliance sind Teile des Vortragsangebots.

Wir heißen Sie herzlich auf dem **MEDICA TECH FORUM 2018** willkommen!

## We bring you up-to-date!

For the ninth time, the **MEDICA TECH FORUM** will take place in Hall 12 this year. Numerous experts from the healthcare market will present current, relevant topics from technology, regulatory affairs, science and politics relating to medical technology. The leading industry associations SPECTARIS and ZVEI work together with you to explore the German and international market environment as well as the implementation of modern procedures and methods in clinical practices.

## Our theme days are designed for your orientation

Which questions concern manufacturers, users and patients the most? This year, between 11 a.m. and 5 p.m., each of the four running days will have a different motto. This way, challenges and solutions of the industry are illuminated from different perspectives. Right on the opening day, the focus will be on an all-encompassing megatrend with the “**Digitisation of the healthcare industry**”. On Tuesday, the focus is on “**International market access for innovations**” with European and global references. The presentations on Wednesday will deal with the topic “**Regulatory issues and practicable solutions**” – Medical Device Regulation being the central topic. At the end of MEDICA, the lectures will focus on “**Safety for the clinic – investment and operation**”, a fundamentally important topic, especially in times of increasing cyber-attacks.

## Your good programme selection is worth some special features to us

The networking of technology, processes and solutions is advancing. In the case of digitisation and security, we have compiled very comprehensive series of lectures in order to provide a deeper insight into many aspects. On the one hand, federal ministries and authorities are involved in this, and on the other hand, the appropriate cooperation with another important manufacturer association, the VDMA, comes into play. In addition, an independent Russia block will be organised for the export theme in coordination with the Messe Düsseldorf network. But also topics such as hygiene and processing, cooperation with science and compliance are part of the lecture programme.

We would like to warmly welcome you to the **MEDICA TECH FORUM 2018!**

In Zusammenarbeit mit/  
In cooperation with:



**SPECTARIS**  
Medizintechnik

**ZVEI:**  
Die Elektroindustrie

## Digitalisierung der Gesundheitswirtschaft

### Digitisation of the healthcare industry

11:00 – 11:30 h



**Medizintechnik als Baustein der digitalen Gesundheitswirtschaft – Daten und Einschätzungen**  
Marcus Kuhlmann, Leiter Fachverband Medizintechnik, SPECTARIS – Deutscher Industrieverband für optische, medizinische und mechatronische Technologien e.V., Berlin  
Katharina Altenburg, Fachverband Elektromedizinische Technik/Gesundheitswirtschaft, ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V.

11:30 – 12:00 h



**Individualisierte Gesundheitsversorgung im Rahmen des „eHealth-Zielbilds“**  
Hans-Peter Bursig, Geschäftsführer, Fachverband Elektromedizinische Technik/Gesundheitswirtschaft, ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V.

12:00 – 12:30 h



**Medizintechnik im digitalisierten Gesundheitssystem aus Sicht der Politik**  
Christian Klose, Bundesministerium für Gesundheit

12:30 – 13:00 h



**Medizintechnik und Big Data**  
Sebastian Claudius Semler, Wissenschaftlicher Geschäftsführer, Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e. V.

13:00 – 14:00 h



**Mehr Transparenz für die Cybersicherheit in der Medizintechnik**

13:00 – 13:15 h



**Vorstellung Entwurf BSI-Guidance zu MDS2**  
Dr. Dina Truxius, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

13:15 – 13:30 h



**Herstellersicht „Sichere vernetzte Medizingeräte – wie geht das“**  
Dr.-Ing. Georg Heidenreich, Healthcare IT Standards & Regulatory Manager, Siemens Healthcare GmbH, Erlangen

13:30 – 13:45 h



**Betreibersicht**  
Dr. Stefan Bücken, Universitätsklinikum Erlangen/  
Medizinisches Zentrum für Informations- und Kommunikationstechnik (MIK)

13:45 – 14:00 h



**Fragen aus dem Publikum**

14:00 – 14:30 h



**Datenschutz im Rahmen der DSGVO I**  
Maria Heil, Rechtsanwältin, NOVACOS

14:30 – 15:00 h



**Datenschutz im Rahmen der DSGVO II**  
Sebastian Schubart, Drägerwerk AG & Co. KGaA, Lübeck

15:00 – 15:30 h



**Strategie der Bundesregierung zu künstlicher Intelligenz – KI-Masterplan, ZVEI-Positionspapier und Kommentierung**  
Bernhard Calmer, Cerner Corporation

15:30 – 16:00 h



**Medizintechnik und künstliche Intelligenz (KI)**  
Prof. Dr. Thomas Neumuth, ICCAS, Universität Leipzig/Plattform Lernende Systeme

16:00 – 16:20 h



**Can socially assistive robots be useful for elderly people?**  
Prof. Dr. Juan Pedro Bandera Rubio, Technische Universität München, University of Malaga

16:20 – 16:40 h



**Digitisation of the health industry**  
Dr. Visit Thaveerungsriporn, NITTO DENKO ASIA TECHNICAL CENTRE PTE LTD

16:40 – 17:00 h



Prof. Dr. Theodor Doll, Leistungszentrum Transnationale Medizintechnik Hannover ITEM/MHH

Stand: 26. Oktober 2018, Änderungen vorbehalten  
Version: 26 October 2018, subject to changes

## Internationaler Marktzugang für Innovationen

International market access for innovations

11:00 – 12:00 h



**Harmonising Health Technology Assessment (HTA) based decisions – chances and risks**

**Introduction:**

**Future HTA cooperation for medical technologies in Europe: MedTech Europe's vision**

Jessica Imbert, Manager Market Access & Economic Policies, MedTech Europe

**HTA and market access – new challenges**

Dr. med. Simone Breitkopf, Senior Medical Expert

**Questions and answers:**

Dr. med. Simone Breitkopf, Senior Medical Expert

Jessica Imbert, MedTechEurope

Cordula Rapp, SPECTARIS e. V.

12:00 – 12:30 h



**Eine neue Dimension der Chirurgie mit der Virtual Surgery Intelligence (VSI)**

Sirko Pelzl, apoQlar GmbH, Hamburg

12:30 – 13:00 h



**Exportinitiative Gesundheitswirtschaft – Mehr Erfolg im Auslandsgeschäft**

Kirsten Herrmann, Germany Trade and Invest GmbH (gtai),

„Exportinitiative Gesundheitswirtschaft“, Berlin

Jennifer Goldenstede, SPECTARIS – Deutscher

Industrieverband für optische, medizinische und

mechatronische Technologien e.V., Berlin

Armin Schorer, ASANUS Medizintechnik GmbH

13:00 – 13:30 h



**Brexit and its implications on the medical technology industry**

Valentina Laurenzia Ancona, Senior Manager Government Affairs and Public Policy, MedTech Europe, Brussels/Belgium

13:30 – 14:00 h



**Market conditions for German medical devices companies in the US**

Dr. Thilo Kaltenbach, Roland Berger, München

14:00 – 15:00 h



**China – die Zulassung**

Stefan Fischer, Cisema (Hong Kong) Limited, Hongkong

15:00 – 15:30 h



**Gesundheit 4.0 – Warum Deutschland Leitmarkt für die digitale Gesundheitswirtschaft werden muss und was jetzt zu tun ist**

Dr. Thilo Kaltenbach, Roland Berger, München

15:30 – 17:00 h



**The best way to access the Russian medical market**

**Welcome and moderation:**

Thomas Stenzel, Messe Düsseldorf

**Speakers:**

Viktoriya Shmatkova, TD ZERTS

Andrey Vilenskiy, MEDITEX, Science & Technology Center

Edda Wolf, Germany Trade and Invest Gesellschaft für

Außenwirtschaft und Standortmarketing mbH

## Regulatorisches und praktikable Lösungen

### Regulatory affairs and practicable solutions

11:00 – 11:30 h



#### Hygiene – Arbeitsschutz und Patientenschutz

Heidrun Groten-Schweitzer, Universitätsklinik  
Hamburg-Eppendorf (UKE)

11:30 – 12:00 h



#### Hygienic reprocessing of respiratory homecare devices

Hubertus Lasthaus, SRQ Manager, VitalAire GmbH, Bremen

12:00 – 12:30 h



#### Innovative materials for safer surgical gloves

Dr. Larisa Schmidt, Smarterials Technology GmbH, Berlin

12:30 – 13:00 h



#### Spezialthema Hygiene: Oberflächendesinfektion

Dr. Thomas Rauch, IHO Industrieverband Hygiene und  
Oberflächenschutz für industrielle und institutionelle  
Anwendung (IHO), Frankfurt am Main

13:00 – 13:30 h



#### The EU Medical Devices Regulation (MDR) – transition challenges

Oliver Bisazza, Director Regulations & Industrial Policy,  
MedTech Europe, Brussels/Belgium

13:30 – 14:00 h



#### Classification of medical device software under the new MDR

Tobias Schreiegg, Director Quality & Regulatory Affairs  
Management, Siemens Healthineers GmbH, Erlangen

14:00 – 14:30 h



#### Klinische Bewertung und Prüfung von Medizinprodukten unter der MDR

Dr. Jens-Uwe Hagenah, Senior Manager Clinical Affairs,  
Drägerwerk AG & Co. KGaA, Lübeck

14:30 – 15:00 h



#### MDR – neue Vigilanzanforderungen (NAKI UG 5)

Holger Scholl, Safety Officer, Hitachi Medical Systems GmbH

15:00 – 15:30 h



#### ZEREPRO – personalisierte Neurochirurgie

Marcel Müller, Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen  
und Umformtechnik (IWU), Dresden

15:30 – 16:00 h



#### International developments on compliance

Maria Heil, Rechtsanwältin, NOVACOS

16:00 – 16:20 h



#### How to ensure the success of your diagnostic system development

Dr. Michael Collasius, HSE AG

16:20 – 16:40 h



#### ASEAN harmonisation on the medical device regulatory approval in the region

May Ng, Asia Regulatory & Quality Consultancy (ARQon)

16:40 – 17:00 h



#### Exhibitor slot

## Sicherheit für Klinikinvestitionen und -betrieb

Safety for clinic investments and operation

Session:

VDMA/SPECTARIS/ZVEI: Safety issues for medical devices & IT

11:00 – 11:30 h



### Keynote: Attack from the dark

Dr. Nicolas Krämer, Kaufmännischer Geschäftsführer,  
Städtische Kliniken Neuss – Lukaskrankenhaus GmbH, Neuss

11:30 – 12:00 h



### Cyberattacks today

Christoph Fischer, Geschäftsführender Gesellschafter,  
BFK edv-consulting GmbH, Karlsruhe

12:00 – 12:30 h



### Challenges posed by modern connected medical devices

Dr.-Ing. Georg Heidenreich, Healthcare IT Standards &  
Regulatory Manager, Siemens Healthcare GmbH, Erlangen

12:30 – 13:00 h



### The new Medical Device Regulation (MDR) and its consequences for medium-size medical device manufacturers

Roland Chochoiek, Geschäftsgebietsleiter Elektronik,  
HEITEC AG, Erlangen

13:00 – 13:30 h



### Medical device manufacturers combine security with new business models

Oliver Winzenried, CEO und Vorstand, WIBU-SYSTEMS AG,  
Karlsruhe; Vorstand, Bitkom e.V.

13:30 – 14:00 h



### Panel with the public:

#### Moderation: Niklas Kuczaty (VDMA)

Roland Chochoiek, HEITEC AG

Christoph Fischer, BFK edv-consulting GmbH

Georg Heidenreich, Siemens Healthineers GmbH, Erlangen

Dr. Nicolas Krämer, Städtische Kliniken Neuss

Oliver Winzenried, WIBU-SYSTEMS AG

14:00 – 14:30 h



### Reducing the risk of severe defects in medical devices using static software analysis

Gideon Johannes Neumann, M.Sc., Assystem GmbH

14:30 – 15:00 h



### Digital transformation of the medical devices industry

Sowmya Srinath, Global Program Director,  
Frost & Sullivan, Singapore

15:00 – 15:30 h



### Risiko Plagiat – erfolgreiche Maßnahmen im Kampf gegen Nachahmungen

Christine Lacroix, Aktion Plagiarius e.V., Elchingen

15:30 – 16:00 h



### Integration im OP – das Konzept einer Planungshilfe

Andreas Bätzel, Fachverband Elektromedizinische Technik/  
Gesundheitswirtschaft, ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik-  
und Elektronikindustrie e.V.

16:00 – 17:00



### Exhibitor slots

## Referenten in alphabetischer Reihenfolge Speakers in alphabetical order



**Valentina Ancona**  
MedTech Europe  
Rue Joseph II, 40  
1000 Brussels, Belgium

Valentina joined MedTech Europe, the European Trade Association representing medical technology manufacturers in Europe in March 2011. She is currently leading the Government Affairs & Public Policy team of the association. Valentina is an experienced governmental affairs professional established in Brussels, working with EU institutions and stakeholders active in the health arena.



**Oliver Bisazza**  
MedTech Europe  
Rue Joseph II, 40  
1000 Brussels, Belgium

Oliver Bisazza is based in Brussels, Belgium, where he heads the regulatory affairs team at MedTech Europe: the association representing the medical technology industries in Europe. In this role, Oliver's focus is implementation of the EU regulations on medical devices and in vitro diagnostics. He acts as these industries' main messenger towards the European Commission and Competent Authorities. Oliver joined MedTech Europe in August 2018 – prior to that, he was Director of Regulatory Policy EMEA at Medtronic.



**Simone Breitkopf**  
Senior Medical Expert  
Ahrenshooper Zeile 11  
14129 Berlin

Dr. Simone Breitkopf, MD is an independent senior medical expert. Dr. Breitkopf is a medical doctor, trained in Psychiatry and Neurology, PhD in Neuropathology, since 2000 different leading positions in Pharmaceutical and Medical Device Industry and German pharmaceutical industry association, BPI. She is an expert in Outcomes Research, Evidence Based Health Care, HTA and Pharmacoeconomics, with long experience in Public and Governmental Affairs in Germany and Europe. She is involved in German AMNOG procedures and new HTA regulatory framework for medical devices. Member in various scientific associations like dggoe, DNebM, ISPOR.



**Dr. Stefan Bücken**  
Universitätsklinikum Erlangen/MIK  
Postfach 2306  
91012 Erlangen

Dr. Stefan Bücken ist seit 2015 der IT-Sicherheitsbeauftragte des Universitätsklinikums Erlangen. Bevor er diese Aufgabe übernommen hat, leitete er 8 Jahre lang verantwortlich die Abteilung Systemtechnik im gleichen Haus und war in dieser Zeit für die Koordination der operativen IT-Sicherheit zuständig. Er ist u.a. ausgebildeter Krankenhausmanager und Mitglied des UP-Kritis BAK „Medizinische Versorgung“ und diverser anderer Arbeitskreise im Kontext IT-Sicherheit. Seinen technisch-fachlichen Hintergrund hat er neben der Medizininformatik in der Umwelt-, Labor- und Bioinformatik.



**Dipl.-Ing. Roland Chochoiek**  
HEITEC AG  
Dr.-Otto-Leich-Str. 16  
90542 Eckental

Roland Chochoiek hat Elektrotechnik an der Universität der Bundeswehr in München und Betriebswirtschaft an der FernUniversität Hagen studiert. Nach seiner Zeit als Entwicklungs- und Applikationsingenieur hat er in einer Reihe von Managementpositionen in der High-Tech-Elektronikindustrie gearbeitet. Nach seiner Tätigkeit als Geschäftsführer bei Rittal wechselte er 2010 zur HEITEC AG, wo er seither Leiter des Geschäftsgebietes Elektronik ist. Roland holds degrees in Electrical Engineering / Communications Technology and Business Administration and worked in a number of senior management positions within the high-tech electronics industry, including Force Computers, Solectron/Flextronics and Rittal. Since 2010 he is the Executive Vice President of the Electronics Business Unit of HEITEC AG.

## Referenten in alphabetischer Reihenfolge Speakers in alphabetical order



**Dr. Michael Collasius**  
HSE AG  
Garstligweg 6  
CH-8634 Hombrechtikon

Michael Collasius is the Chief Executive Officer of HSE AG and has over 25 years of experience in the life science and diagnostics industries. Dr. Collasius served and held a variety of management positions, and acted as a member of the Executive Committee at QIAGEN for many years. Dr. Collasius graduated from the Institute for Genetics at the University of Cologne, Germany. He later received his doctorate from the Max Planck Institute of Biochemistry in Martinsried/Munich, Germany.



**Christoph Fischer**  
BFK edv-consulting GmbH  
Kriegsstrasse 100  
76133 Karlsruhe

Christoph Fischer ist seit über 30 Jahren im Bereich der EDV-Sicherheit tätig. Er begann 1985 mit der Gründung des MicroBI T Virus Center an der Universität Karlsruhe, dem ersten EDV-Notfallzentrum in Deutschland. 1990 gründete Christoph Fischer die BFK edv-consulting GmbH unter Beibehaltung des CER T-Teams. Sein Unternehmen berät seine Kunden zu den Themenbereichen Computersicherheit, Incident Response, Computerforensik, System- und Netzwerksicherheit, Virenschutz und Auditing. Christoph Fischer war über drei Jahre Mitglied im Vorstand der weltweiten Notfall-Team-Dachorganisation FIR ST (Forum for Incident Response and Security Teams) und der europäischen EDV Sicherheitsvereinigung EI CAR (European Institute for Computer Anti Virus Research), deren Mitbegründer er ist.



**Dipl. Ing. Stefan Fischer**  
Cisema (Hong Kong) Limited  
5-11 Thomson Road  
Wan Chai  
Hongkong

Stefan Fischer ist Dipl. Ing. Elektrotechnik und seit 2002 Geschäftsführer der Cisema Gruppe mit Büros in München, Hongkong, Peking, Hangzhou, Qingdao, Shenzhen, Yangon, Chicago und Wien. Davor war er 17 Jahre bei Siemens und dort ab 1992 bei Siemens China in Peking tätig. Stefan Fischer lebt zurzeit in Hongkong. Er beschäftigt sich hauptsächlich

mit dem Thema CFDA Registrierung von Medizintechnik. In dem Zusammenhang veröffentlicht er regelmäßig Artikel in Fachzeitschriften, hält Vorträge auf Konferenzen und berät Firmen bei der Zulassung ihrer Produkte in China.



**Jennifer Goldenstede**  
SPECTARIS e.V.  
Werderscher Markt 15  
10117 Berlin

Jennifer Goldenstede, M.A. – Leiterin Außenwirtschaft & Exportförderung, SPECTARIS e.V.  
Jennifer Goldenstede hat ihr Studium der Soziologie, Psychologie sowie Literatur- und Medienwissenschaft an der Universität Kiel mit einem Magister abgeschlossen. Nach einem Studienprojekt in Namibia und einem einjährigen Aufenthalt für ein Gesundheitsprojekt des DED/der GIZ in Südafrika kam Frau Goldenstede 2005 als Referentin der Geschäftsführung zum Industrieverband SPECTARIS. Seit 2007 leitet sie dort die Abteilung Außenwirtschaft und Exportförderung. Frau Goldenstede hat die Exportinitiative von Anfang an begleitet und unterstützt diese im Arbeitskreis Medizintechnik.



**Heidrun Groten-Schweitzer**  
Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf  
Königshütter Straße 8  
22049 Hamburg

Heidrun Groten-Schweitzer ist als Leitung der Abteilung Krankenhaushygiene in einem Universitätsklinikum eingestellt. Davor arbeitete Sie als Managerin für Reprocessing & Infection Control (Fachkrankenschwester für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention) bei PENTAX Medical (der PENTAX Europe GmbH). Ihre Ausbildung zur Fachkrankenschwester für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention absolvierte Sie im Institut für Hygiene und Umwelt in Hamburg. Sie schloss zudem Fortbildungen zur Pflegedienstleitung/Heimleitung sowie zur technischen Sterilgutassistentin, Fachkunde I, ab. Heidrun Groten-Schweitzer arbeitet seit etlichen Jahren im Bereich Hygiene, wobei ihre Schwerpunkte in der Aufbereitung von Medizinprodukten, der Begehung von Einrichtungen des Gesundheitswesens, der Bauhygiene sowie der Prävention infektiöser Erkrankungen liegen.



## Referenten in alphabetischer Reihenfolge Speakers in alphabetical order



**Dr. rer.nat. Jens-Uwe Hagenah**  
Drägerwerk AG & Co.KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck

Jens-Uwe Hagenah studierte von 1975 bis 1984 an den Universitäten Berlin, Regensburg und Darmstadt, mit Diplomabschluss in Physik. Er wurde an der Universität Mainz 1988 im Fachbereich physikalische Chemie promoviert. Von 1988 bis 2008 war er als Projektleiter mit Grundlagenprojekten in engen klinischen Kooperationen zur Bestimmung des Lungenvolumens unter mechanischer Beatmung, der inhalatorischen Anwendung von Stickstoff-Monoxid zur Unterstützung einer klinischen Prüfung eines Arzneimittels und der Erstellung einer automatisierten Einstellung eines Beatmungsgerätes durch ein regelbasiertes System tätig. Bei diesem und anderen Projekten stellte sich ihm die Frage, unter welchen rechtlichen Bedingungen neue Produkte in frühen Entwicklungsphasen am Patienten eingesetzt werden können. Die Lösungsansätze jenseits einer klassischen klinischen Prüfung zum Nachweis der Sicherheit und/oder Leistungsfähigkeit von Medizinprodukten diskutierte er mit Benannten Stellen und Aufsichtführenden Behörden zur konkreten Anwendung der Medical Device Directive. Seit 2008 ist er im Bereich Clinical Affairs für Klinische Bewertungen und deren Umsetzung in Prozessen verantwortlich. Dabei stehen Produkte der Risikoklassen I bis IIb und der Umgang mit Zubehör ebenso im Fokus wie die Anbindung an die Prozesse des Designs, der Risikobewertung und der Verifizierung. Für Spectaris nahm er 2017 an den Sitzungen der Untergruppe Klinische Bewertungen und Klinische Prüfungen des nationalen Komitees zur Umsetzung der MDR beim BMG teil. Er hält Vorträge über sein Fachgebiet auf Symposien.



**Dr.-Ing. Georg Heidenreich**  
Siemens Healthcare GmbH  
Karlheinz-Kaske-Straße 5  
91052 Erlangen

Dr. Georg Heidenreich ist seit 1998 bei Siemens Healthcare GmbH angestellt, derzeit als Direktor für Healthcare IT-Standards;

u. a. mit diesen Aufgaben:

- Co-Convenor ISO/IEC JWG7 (Safe, effective and secure health software and health IT systems, including those incorporating medical devices),
- Leiter DKE UK 811.3 (Sicherheit von medizinisch genutzten Geräten/Systemen/Einrichtungen in der vernetzten Anwendung),
- sowie ähnliche Gremienpositionen

Bis 1998 war Dr. Heidenreich als Berater bei develop group GmbH, Erlangen, tätig, wohin er 1992 nach seinem Studium der Informatik wechselte.



**Kirsten Herrmann**  
Germany Trade & Invest –  
Exportinitiative Gesundheitswirtschaft  
Friedrichstraße 60  
10117 Berlin

Kirsten Herrmann beschäftigt sich seit 2005 mit der Exportförderung deutscher KMU. Zuerst ganz praktisch bei der Auslandshandelskammer in New York. 2012 wechselte sie dann zu Germany Trade & Invest nach Berlin und verantwortet dort seit 2016 im Team Exportinitiative Gesundheitswirtschaft die Öffentlichkeitsarbeit.



**Maria Heil**  
NOVACOS Rechtsanwälte Partnerschaft mbB  
Schadowplatz 12  
40212 Düsseldorf

Maria Heil ist Rechtsanwältin und Partnerin der auf das Gesundheitsrecht spezialisierten Kanzlei NOVACOS Rechtsanwälte. Sie berät Mandanten der pharmazeutischen und Medizintechnologie-Industrie in allen rechtlichen Fragen im Zusammenhang mit der Entwicklung, der Herstellung und der Vermarktung ihrer Produkte, insbesondere im Bereich der Zusammenarbeit zwischen Industrie, Fachkreisangehörigen medizinischen Einrichtungen und deren Angestellten, zu regulatorischen Fragestellungen, Vertragsgestaltung, im Datenschutzrecht und bei Unternehmenskäufen im Healthcare-Bereich.

## Referenten in alphabetischer Reihenfolge Speakers in alphabetical order



**Jessica Imbert**  
MedTech Europe  
Rue Joseph II 40  
1000 Brussels, Belgium

Jessica Imbert is graduated with a Master Degree in European and International Law and has been working in EU affairs since 2008. She is now Manager Market Access and Economic Policies at MedTech Europe – the European trade association representing medical technologies industries.



**Dr. rer. Nat. Thilo Kaltenbach**  
Roland Berger GmbH  
Sederanger 1  
80538 München

Dr. Thilo Kaltenbach looks back on many successful customer projects as a strategy consultant with around 20 years of professional experience. He advises companies in the pharmaceutical, medical technology and healthcare industries in Germany and abroad. He holds a PhD in Pharmaceutical Chemistry from the University of Münster, an approbation as pharmacist and completed a degree in Business Administration at the IWW, University of Hagen.



**Christian Klose**  
Bundesministerium für Gesundheit  
Friedrichstr. 108  
11055 Berlin

Christian Klose hat eine Karriere über unterschiedliche Stationen in der AOK durchlebt. Angefangen mit einer Ausbildung zum Sozialversicherungsfachangestellten und einer späteren Vertiefung als Krankenkassenfachwirt bei der AOK Berlin, führte ihn sein Weg über verschiedene Führungs- und Managementaufgaben. Im Jahr 2007 wurde er Mitglied der Geschäftsleitung der AOK Berlin. Mit der Vereinigung der AOK Berlin und AOK Brandenburg im Jahr 2010 übernahm er die Rolle des Geschäftsführers Markt der AOK Berlin-Brandenburg. Diese Aufgabe übernahm er auch ein Jahr später in der aus einer weiteren Vereinigung mit der AOK Mecklenburg-Vorpommern hervorgegangenen AOK Nordost. 2016 wurde er CDO der AOK Nordost. Seit Juli 2018 ist er ständiger Vertreter der Abteilung „Digitalisierung und Innovation“ im Bundesministerium für Gesundheit.



**Dr. Nicolas Krämer**  
Städtische Kliniken Neuss –  
Lukaskrankenhaus GmbH  
Preußenstraße 84  
41464 Neuss

Dr. Nicolas Krämer ist seit 2014 Kfm. Geschäftsführer der Städt. Kliniken Neuss – Lukaskrankenhaus GmbH. Zuvor war er seit 2002 in verschiedenen leitenden Positionen im Krankenhauswesen tätig sowie als Mitarbeiter von KPMG/BearingPoint. Er ist Autor zahlreicher Fachbeiträge, Herausgeber des Buches „Krankenhausmanagement 2.0“ und Mitglied des KU Fachbeirates, des VKD, des DVKC, des Arbeitskreises für Ökonomie im Gesundheitswesen Schmalenbach Gesellschaft sowie der Prüfungskommission der Wirtschaftsprüferkammer. Außerdem hält er verschiedene Lehraufträge, u. a. beim BBDK und an der Dresden International University.



**Dipl.-Volkswirt Marcus Kuhlmann**  
SPECTARIS e. V.  
Werderscher Markt 15  
10117 Berlin

Nach dem Abitur und der Wehrpflichtzeit hat er in Gießen Wirtschaftswissenschaften studiert und dort 1995 seinen Abschluss zum Diplom-Volkswirt erzielt. Nach weiteren zwei Jahren als wissenschaftlicher Mitarbeiter an einem finanzwissenschaftlichen Lehrstuhl war er zunächst als Referent und später als Geschäftsführer beim Bundesverband der Freien Berufe (BFB) tätig. Seit April 2014 leitet er den Fachverband Medizintechnik beim Industrieverband SPECTARIS.



**Christine Lacroix**  
Aktion Plagiarius e. V.  
Nersinger Straße 18  
89275 Elchingen

Christine Lacroix studierte an der FH Aachen und der Coventry University Internationale Betriebswirtschaftslehre. Seit 2002 verantwortet sie bei Plagiarius alle Aktivitäten rund um den Negativpreis „Plagiarius“. Schwerpunkte ihrer Arbeit bilden die Presse- und Öffentlichkeitsarbeit (Plagiarius-Wettbewerb, internationale Ausstellungen und Vorträge etc.) sowie die Beratung von Betroffenen.

## Referenten in alphabetischer Reihenfolge Speakers in alphabetical order



**Dipl.-Ing. Hubertus Lasthaus**  
SPECTARISVitalAire  
Werderscher Markt 15, 10117 Berlin  
VitalAire  
Zum Panrepel 5a, 28307 Bremen

Hubertus after having finalised his studies in biomedical engineering started his career in a university hospital in Germany with various projects in anaesthesia and intensive care. After that time he joined VitalAire in 1982 and has held various engineering positions since that time. He is presently Safety, Risk, and Quality Manager of all home healthcare activities of Air Liquide in Germany and internationally active as Air Liquide International Senior Expert. His professional work experience is related to safety, risk management, quality management, regulatory, hygiene, standardisation and the application of medical devices in the home healthcare environment. He represents his company in the German standard organisations DIN and VDE, in the European standards groups CEN and CENELEC and internationally in ISO and IEC. In these activities he is the chairman of German standards committee responsible for all respiratory equipment. Further convenor of the ISO / IEC joint working group responsible for the collateral standard for all medical devices used in the home healthcare environment and convenor of the ISO / IEC joint working group responsible for all respiratory devices used in the home healthcare environment. In German association SPECTARIS he is chairman of the division for respiratory therapy in the home healthcare environment, convenor of the hygiene group responsible for the "Guidelines for Hygienic Processes for Respiratory Homecare Devices" and convenor of the group responsible for the "Guideline on medical liquid oxygen supply in the home healthcare environment". He is involved in EURON IV and the president of the German Qualitätsverbund Hilfsmittel (QVH) an organisation which develops quality standards for the adequate supply of medical devices in the home healthcare environment, establishes these standards in the market and ensures that these quality standards are respected in the real world so that this quality will reach the patients in the home healthcare environment



**Marcel Müller**  
Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen  
und Umformtechnik  
Nöthnitzer Straße 44  
01187 Dresden

Marcel Müller erlernte den Beruf des Orthopädietechnikers bevor er im Anschluss ein Studium zum Bachelor of Engineering für Technische Orthopädie an der FH Münster abschloss. Anschließend folgte ein Masterstudium an der Deutschen Sporthochschule Köln im Studiengang Sports Technology. Seit 2015 ist er als Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Abteilung Medizintechnik am Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik in Dresden tätig. Seine Schwerpunkte liegen auf der Konstruktion und Fertigung patientenspezifische Hilfsmittel/Vorrichtungen.



**M.Sc. Gideon Johannes Neumann**  
Assystem Germany GmbH  
Gottfried-Hagen-Straße 44  
51105 Köln

Gideon Neumann was born in Cologne in 1992, but completed his entire school education in Peru. After graduating from the German Humboldt School in Lima, he returned to study electrical engineering at the Technical University of Cologne. In cooperation with the company Assystem, he also completed his master's degree there in the field of static model quality analysis with distinction and has been working for the company in the Competence Center for Software Quality ever since.



**Diplom Kaufmann Sirko Pelzl**  
apoQlar GmbH  
Koppel 18a  
20099 Hamburg

- Sirko Pelzl, geboren 24.09.1977
- Studium Diplom Kaufmann – Hamburg, Leipzig, London und Prag
- SAP & IT Senior Entwickler und Architekt – Philips, Sony, Audi, EON, Telekom, Bosch – 2002–2017
- Gründer & CTO Apollologic Group – 2007–2017, verantwortlich für die technologische Richtung & apoLab
- CEO & CTO apoQlar 2017, Entwicklung des VSI – Virtual Surgery Intelligence
- Steuerung des medizinischen Advisory Boards des VSI in Hamburg

## Referenten in alphabetischer Reihenfolge Speakers in alphabetical order



**Dr. Larisa Schmidt**  
Smarterials Technology GmbH  
Rudower Chaussee 29  
12489 Berlin

L. Schmidt joined Smarterials Technology GmbH as a Materials Chemist in the R&D department. She holds a PhD from Humboldt-Universität zu Berlin working in the field of Inorganic Chemistry and Materials Science. During her research experiences, she focused on developing innovative inorganic-organic (composite) materials for applications in dentistry and medicine. As the R&D Chemist of the team she is responsible for application-oriented research and development in the fields of synthesis, preparation, characterization, modification and testing of materials for surgical glove development.



**Cordula Rapp**  
SPECTARIS e.V.  
Werderscher Markt 15  
10117 Berlin

Cordula Rapp studierte an der Freien Universität Berlin und der Universität van Amsterdam Rechtswissenschaften. Nach dem Rechtsreferendariat im OLG-Bezirk Hamm studierte sie an der Berlin School of Public Health und schloss mit dem Master ab. Während des Studiums arbeitete sie in der Erwachsenenbildung als Dozentin für das Fach Recht. Seit 2013 ist sie Projektmanagerin im Fachverband Medizintechnik bei SPECTARIS e.V. und betreut die Bereiche Erstattung, Management und Compliance und Hygiene.



**Dipl.-Ing. Holger Scholl**  
Hitachi Medical Systems GmbH  
Otto-von-Guericke-Ring 3  
65205 Wiesbaden

Studium der Elektrotechnik, seit 1990 in der Medizintechnik bei Europazentralen ausländischer Hersteller. Seit 2000 bei Hitachi Medical Systems als Regulatory Affairs Manager und Sicherheitsbeauftragter für Medizinprodukte. Schwerpunkt medizinische Großgeräte, Kernspintomografen, Computertomografen und diagnostische Ultraschallgeräte. Seit 1990 Mitarbeit in den Fach- und Arbeitskreisen des ZVEI. Seit Mai 2017 Industrievertreter im Nationalen Arbeitskreis zur Implementierung der MDR (NAKI).



**Armin Schorer**  
ASANUS Medizintechnik GmbH  
take off Gewerbepark 2  
78579 Neuhausen ob Eck

Seit 1979 in der Medizintechnikbranche tätig / Erfahrung mit chirurgischen Instrumenten und Materialien. Bis 1998 Ausbildung, Vertrieb und Management in einem namhaften medizintechnischen Unternehmen welches weltweit agiert. Seit 1998 Gründung und Aufbau der Firma ASANUS

- Mit neuen Standards für die operative Medizin
- Zahlreiche hochinnovative IT und Automatisierungslösungen für den Krankenhausbereich im Instrumentenmanagement und der Materiallogistik
- RFID Chip System Entwicklung für die Automatisierung von logistische und sicherheitsrelevante Krankenhausprozesse bei chirurgischem Instrumentarium, Medicalprodukten sowie Geräten



**Tobias Schreiegg**  
Siemens Healthineers GmbH  
Henkestr. 127  
91052 Erlangen

Tobias Schreiegg, heading the Quality Management and Regulatory Affairs department of Digital Services at Siemens Healthineers. He is vice-chairing the Medical Software WG @ COCIR. Tobias has been employed with Siemens Healthineers since 2006. Before Siemens, he has obtained a state examination and worked as Radiographer. His further professional background includes Medical Informatics, EMT and surgical assistant.



**Viktoriya Shmatkova**  
TD ZERTS  
Dubninskaya St.13  
Moscow 127474, Russia

- The structure of public and private purchases for health in Russia
- How to find a reliable dealer in Russia
- Audit of dealers' activities in Russia
- Finding a dealer

## Referenten in alphabetischer Reihenfolge Speakers in alphabetical order



**Sowmya Srinath**  
Frost & Sullivan  
100 Beach Road, Shaw Towers  
189702 Singapore

Sowmya Srinath is a medtech futurist and strategist, passionate about being a contributor to growth of companies in the changing healthcare industry. She is regular contributor to medical device journals and a regular speaker at medical technology events like Advamed, Medica, MedTech Conferences in ASIA. Sowmya currently serves as Global Program Director for Advanced Medical Technologies Program at Frost & Sullivan. In her current role, Sowmya spearheads the research themes of her program, and ensures her team tracks the changes in products, solutions, services, business models in the global arena. She has special interests in Innovation, Startup and Emerging Markets, the three future growth drivers in the Medtech World. She is focused heavily on rethinking consumer business models as healthcare makes a transition to health and identifying opportunities with companies outside of healthcare to bring solutions to the healthcare sector. She also specializes in understanding the impact of digitization to the healthcare industry and the subsequent growth opportunities.



**Dr. rer. nat. Dina Truxius**  
Bundesamt für Sicherheit in der  
Informationstechnik (BSI)  
Godesberger Allee 185-189  
53175 Bonn

Dr. Dina C. Truxius lebt und arbeitet in Bonn. Sie interessierte sich schon früh für interdisziplinäre Fragestellungen und studierte daher Chemische Biologie und promovierte im Anschluss am Max-Planck-Institut für Molekulare Physiologie im Bereich der Systemischen Zellbiologie. Danach war sie zwei Jahre als Postdoc am Uniklinikum Bonn angestellt. Sie erweiterte kontinuierlich ihr technisches Know-How und unterstützt seit 2018 das BSI im Bereich der Digitalisierung des Gesundheitswesens.



**Oliver Winzenried**  
WIBU-SYSTEMS AG  
Rüppurrer Straße 52-54  
76137 Karlsruhe

Oliver Winzenried studierte Elektrotechnik an der Universität Karlsruhe und gründete 1989 mit Marcellus Buchheit Wibu-Systems, deren Vorstand er heute ist. Seine Leidenschaft für

Schutz von Software findet sich in Patenten, die vom sicheren Lizenzmanagement über Integritätsschutz bis zu Produktinnovationen bei Dongles reichen. Er ist Vorstand der AG Medizintechnik im VDMA, im Hauptvorstand des BITKOM sowie des Fördervereins FZI am KIT und aktiv im Industrial Internet Consortium, IIC sowie der Trusted Computing Group, TCG.

With a degree in Electrical Engineering from Karlsruhe University and Marcellus Buchheit at his side, Oliver Winzenried founded Wibu-Systems in 1989, and remains the company's CEO. His passion for software protection has resulted in numerous patents covering areas from secure license management and anti-tampering solutions to dongle feature innovations. He is serving as a member of the board of the working group "Medical Equipment" of VDMA, of BITKOM and the Research Center FZI at the Karlsruhe Institute of Technology, and he's active in the Industrial Internet Consortium, IIC as well as TCG.



**Edda Wolf**  
Germany Trade and Invest  
Villemombler Straße 76  
53123 Bonn

Russischer Markt für Medizintechnik  
– aktuelle Trends und Aussichten –

- Marktvolumen – Wachstumsrate – Prognose 2019
- Finanzierung des nationalen Projekts „Gesundheit“ 2019-2021
- Finanzierung der Krankenpflichtversicherung OMS
- Aktuelle Trends im russischen Gesundheitswesen:
  - Programm zur Verbesserung der Krebsvorsorge und -behandlung
  - Programm zur Behandlung von Herz- und Kreislaufkrankheiten
  - Programm zur HIV-Vorsorge und -behandlung
  - Palliativmedizin (russische Bevölkerung wird immer älter)
  - Digitalisierung im Gesundheitswesen, Telemedizin
- Privatmedizin – so entwickelt sich der Markt der privaten Klinikketten
- Aktuelle Projekte für Klinik- und Krankenhausneubauten (Beispiele)
- Strategie der Entwicklung der medizinischen Industrie in Russland bis zum Jahr 2030
- Imports substitution bei Medizintechnik

# MESSEGELÄNDE/ SITE PLAN



## COMPAMED

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

## MEDICA

**Hallen/Halls 3, 3a, 18**  
Labortechnik/Diagnostica  
Laboratory Equipment/  
Diagnostics

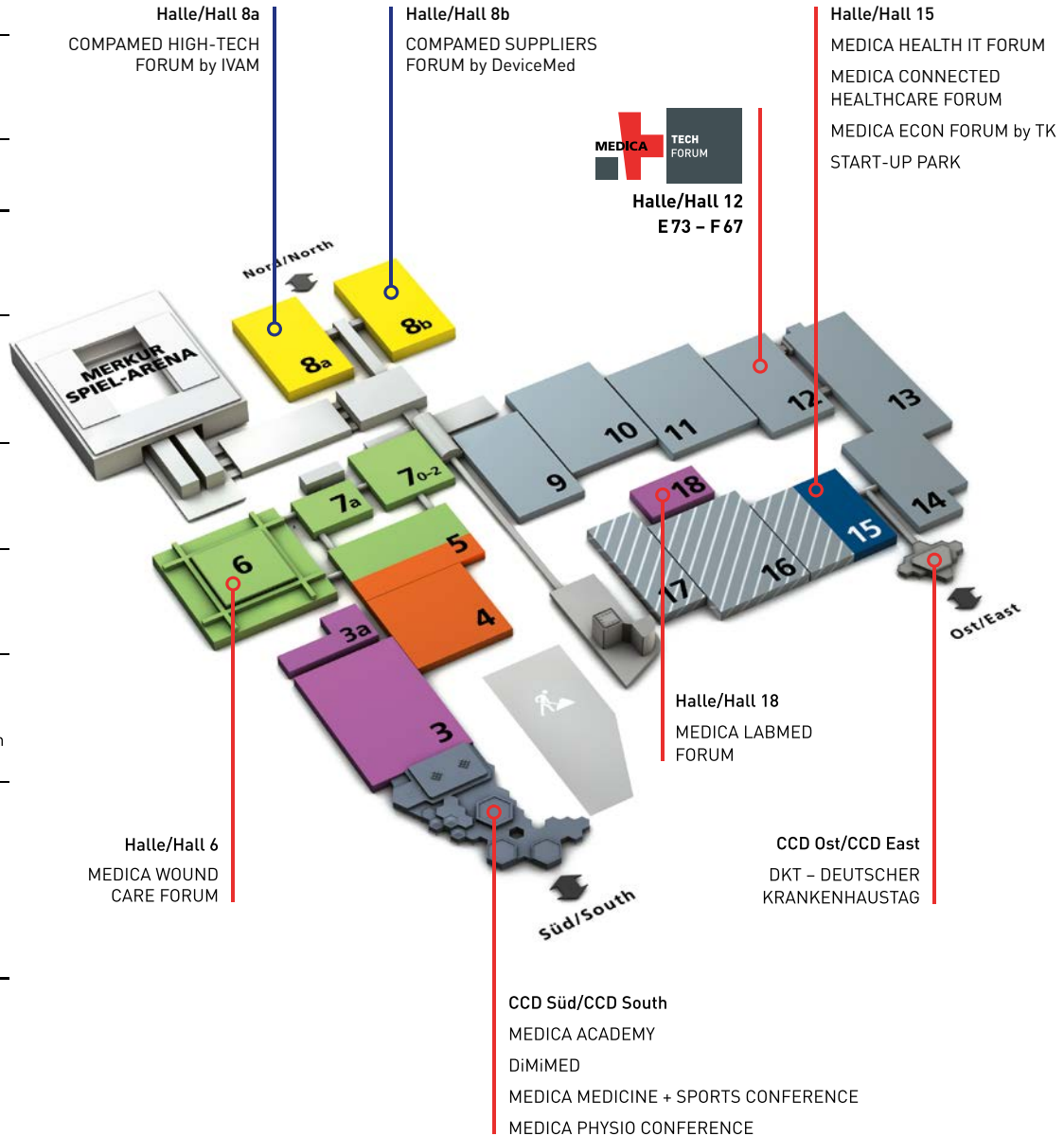
**Hallen/Halls 4, 5**  
Physiotherapie/  
Orthopädietechnik  
Physiotherapy/  
Orthopaedic Technology

**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





**eTicket**

**Vorteile eTicket:**

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

**eTicket**

**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](http://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](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  
[business.duesseldorf-tourismus.de/medica/](http://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](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).

## 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](http://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](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 Tourismus GmbH  
[business.duesseldorf-tourismus.de/en/fair/medica/](http://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](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 – 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](http://www.messe-duesseldorf.de)



Messe  
Düsseldorf