



Forum „High-tech for Medical Devices“ auf der COMPAMED 2011

Mittwoch, 16. November 2011

Moderation: Uwe Schnakenberg, RWTH Aachen, DE

13.05 Uhr	Eröffnung des Forums	Heinz-Peter Hippler, IVAM Microtechnology Network, Dortmund, DE
13.10 Uhr	Anti-infective Surfaces for Medical Devices	Dr. Richard W. Thomas, BASF Future Business, CH
13.30 Uhr	Laser Micro Welding of Polymers	Björn John, 3D-Micromac AG, Chemnitz, DE
13.50 Uhr	Active Microfluidics in Medical Applications	Severin Dahms, Bartels Mikrotechnik GmbH, Dortmund, DE
14.10 Uhr	High Performance Polymeric Coatings	Lonny Wolgemuth, Specialty Coating Systems, Indianapolis/Indiana, USA
14.30 Uhr	Piezo Engines in Medical Applications	Gernot Hamann, Physik Instrumente GmbH & Co.KG, Karlsruhe, DE
14.50 Uhr	Optical 3D Micro Coordinate Measurement for Quality Assurance of Micro Components in Medical Technology and Pharmaceutical Industry	Daniel Soares, Alicona Imaging GmbH, Grambach/Graz, AT

Moderation: Martin Weinzierl, IVAM Research, Dortmund, DE

15.30 Uhr	Keynote: Enabling Industrialized Smart Consumables in Life Sciences and Diagnostics	Philip Perry, Sony DADC Austria AG, Anif, AT
16.00 Uhr	Sensing the Unseen: How to build non-invasive Diagnostic in COPD	Dr. Roland Stangl, Roland Stangl Innovations, Moosburg, DE
16.20 Uhr	Powder Processing of Polymer Ceramic Composites for Bone Scaffolds	Dr. rer. nat. Sebastian Boris Hein, Fraunhofer IFAM, Bremen, DE
16.40 Uhr	Hemocompatibility Testing for Medical Devices	Prof. Dr. Med Ulrich Theo Seyfert, Institute Blutforschung GmbH, Saarbrücken partnered with BSL BIOSERVICE, Munich, DE
17.00 Uhr	Modularity in the Design and Production of Complex Microfluidic Devices	Dr. Leanna M. Levine, ALine, Inc., Rancho Dominguez/California, US
17.20 Uhr	Customized Photonic Systems for Life Science Applications	Jan Fehse, Fispa Optik AG, St.Gallen, CH
17.40 Uhr	Micro Positioning in Medical Applications: The Evolutionary Steps of the Elliptec Piezo Drives	Stefanie Krause, Christoph Wolthaus, Elliptec Piezo Drives, Dortmund, DE

Donnerstag 17. November 2011

Moderation: Dr. Ulrike Michelsen, Bartels Mikrotechnik GmbH, Dortmund, DE

11.00 Uhr	Keynote: Plasticizers: Regulatory Challenges regarding Medical Devices	Dr. Silke Germer, BASF SE, Ludwigshafen, DE
11.30 Uhr	A Microsystem for Intraoral Delivery of a Levodopa Derivative in Parkinson Therapy	Sven Spieth, Institut für Mikro- und Informationstechnik der Hahn-Schickard-Gesellschaft e.V. (HSG-IMIT), Villingen-Schenninge, DE
11.50 Uhr	Zorflex Activated Carbon Cloth as a Platform Technology in Combination with Superabsorbents and Adhesive Dressings	Jack Taylor, Chemviron Carbon Cloth Division, Houghton le Spring, Tyne & Wear, GB
12.10 Uhr	High Resolution Non-Contact 3D Measurements of Engineered Medical Surfaces	David Matthews, NanoFocus AG, Oberhausen, DE
12.30 Uhr	MEMSENSE -Development of innovative Sensor Systems offering Distributed Intelligence	Dr. Emmanuel Zervakis, THEON Sensors, Athens, GR

Moderation: Dr. Philip Imgrund, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM

13.20 Uhr	Microfunctional Surfaces	Dr. Nicolaus Hettler, CDA Datenträger Albrechts GmbH, Suhl OT Albrechts, DE
13.40 Uhr	Automatic Surgical Suture Machine & Packaging	Reto Leuenberger Produktmanager Suture, SYSMELEC SA, Gals, CH
14.00 Uhr	Laser Solutions for Medical Device Industry	Dr. Ronald Holtz, Lasag AG (a ROFIN company) / ROFIN-BAASEL Lasertech GmbH & Co. KG, Starnberg, DE
14.20 Uhr	Manufacturing of a Fertiloscopy Catheter including Several Special Processes	Florent Guyon, STATICE, Besancon, FR
14.40 Uhr	Networking for Success in the Medical Device Market	Martin Weinzierl, IVAM Research, Dortmund, DE

Russland-Session (mit Simultanübersetzung Russisch-Deutsch, Deutsch - Russisch)

Moderation: Michael Mandel, Messe Duesseldorf Moskau, Moskau, RU

15.30 Uhr	Eröffnung der Russland-Session	Michael Mandel, Messe Duesseldorf Moskau, Moskau, RU
15.40 Uhr	Klinische Prüfungen von Medizinprodukten und Medizingeräten in Deutschland - rechtliche Aspekte	Dr. Volker Lückner, Kanzlei Lückner * MP-Recht, Essen, DE



16.10 Uhr	Der Russische Markt für Medizinprodukte im Überblick - Status Quo und Perspektiven	Vertreter des Russischen Gemeinschaftsstandes zur MEDICA 2011
16.40 Uhr	Qualitätssicherung und Fehleranalyse an medizinischen Produkten	Dr. Olaf Günnewig, SGS Institut Fresenius GmbH, Dortmund, DE
17.40 Uhr	Schlussworte	Michael Mandel, Messe Duesseldorf Moskau, Moskau, RU

Freitag 18. November 2011

Moderation: Dr. Holger Becker, microfluidic ChipShop GmbH, Jena, DE

10.30 Uhr	Microfluidic Tool Box – A Modular Approach towards Highly Integrated Microfluidic Devices	Dr. Holger Becker, microfluidic ChipShop GmbH, Jena, DE
10.50 Uhr	Microfluidic Tool Box – From Concept to Our Daily Lab	Dr. Claudia Gärtner, microfluidic ChipShop GmbH, Jena, DE
11.10 Uhr	New Developments in Liquid Handling and Laboratory Automation	Dr. Eckhard Nordhoff, M2-Automation, Berlin, DE
11.30 Uhr	Meningococcus Infection – Rapid in-Line Detection in Clinical Samples	Dr. Cornelia Carstens, Laboratoriumsmedizin Elbracht, Naumburg, DE
11.50 Uhr	Integrated Sample Treatment and Electrochemical Detection for Coeliac Disease	Prof. Dr. Ciara O'Sullivan, University of Rovira i Virgili, Dept. of Chemical Engineering, Tarragona, ES
12.10 Uhr	Development of a CMOS-Based Nanosensor Platform Enabling PoC Diagnostics of Infectious Diseases (an ENIAC Project)	Dr. Romano Hoofmann, NXP Semiconductors, Leuven, BE
12.30 Uhr	Recombinant Antigens in Rapid Tests for Systemic Rheumatic Diseases	Dr. Richard Kneusel, Diarect AG, Freiburg, DE
12.50 Uhr	The DEPArray System: Enabling the Characterization of Circulating Tumor Cells to Bridge the Gap Between Prognosis and Personalized Therapy	Giuseppe Giorgini, Silicon Biosystems SpA, Bologna, IT
13.10 Uhr	Panel Discussion: The Microfluidic Tool Box – How It Matures in Real Life	Dr. Claudia Gärtner, microfluidic ChipShop GmbH, Jena, DE Dr. Eckhard Nordhoff, M2-Automation, Berlin, DE Dr. Cornelia Carstens, Laboratoriumsmedizin Elbracht, Naumburg, DE Prof. Dr. Ciara O'Sullivan, University of Rovira i Virgili, Tarragona, ES Dr. Romano Hoofmann, NXP Semiconductors, Leuven, BE Dr. Richard Kneusel, Diarect AG, Freiburg, DE

Session: Miniaturized Electronics for Medical Products

13.50 Uhr	Micro Systems Technology as a Key for State-of-the-art Diagnostics and Therapy	Harald Pötter/ Erik Jung, Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration IZM,, Berlin, DE
14.10 Uhr	Integrating Electronics in Orthoses and Prostheses – offering better Functionality and Comfort	Michael Winkler, Orthopädie Technik Winkler, Bad Salzungen, DE
14.30 Uhr	Smaller, smarter and more reliable Implants by Integration of Electronics	Markus Riestler, maris TechCon , Graz, AT
14.50 Uhr	Enhancing Medical Logistics by Micro Technology: The Digital Pen	Jürgen Busacker, AIBIS Informationssysteme GmbH, Hamburg, DE
15.10 Uhr	The Future of Electronics in Medical Products	Erik Jung, Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration IZM,, Berlin, DE
15.30 Uhr	Personal Discussions with the Referents Accompanied by Snacks and Drinks	Presenters and Guests

Ausstellerübersicht IVAM-Produktmarkt „High-tech for Medical Devices“

2E mechatronik GmbH & Co. KG
3D-Micromac AG
ACEOS GmbH
Alicona GmbH
Bartels Mikrotechnik GmbH
Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH
CDA Datenträger Albrechts GmbH
Chemviron Carbon (Cloth Division)
CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik und Photovoltaik GmbH
Cleanmax GmbH
Elektroform GmbH & Co. KG
Feinmess Dresden GmbH

Fisba Optik AG
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM
Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT
HSG-IMIT - Institut für Mikro- und Informations-technik der Hahn-Schickard-Gesellschaft e.V.
IMT Masken und Teilungen AG
Micon GmbH
Micro Systems (UK) Ltd
MicroE Systems
Micromotion GmbH
NanoFocus AG
PTF - Präzisionsteilfertigung - Steffen Pfüller e.K.

RKT Roderer Kunststoff-Technik GmbH
ROFIN/BAASEL Lasertech GmbH
Roland Stangl Innovations
Sensirion AG
Siemens Enterprise Communications Manufacturing GmbH & Co KG
SPECIALTY COATING SYSTEMS
Sysmelec S.A.
THEON Sensors S.A.
VOCscan AG
Wittmann Battenfeld GmbH

