

AKTORmed GmbH
ascendi MEDIZINTECHNIK
ASKION GmbH
ASS Aigner Sterilisatoren
ASTRUM IT GmbH
Austrian Research Centers GmbH - ARC, A
AWAIBA GmbH
AxynTeC Dünnschichttechnik GmbH
Baumüller Nürnberg GmbH
Bayerische Forschungsstiftung
Bayern International GmbH
BECOM Electronics GmbH, A
BERATA GmbH
Bertrand Services GmbH
Betriebsgesellschaft IZMP mbH
Bio-M Biotech Cluster Development GmbH
Biopark Regensburg GmbH
Biosigna GmbH
BSL BIOSERVICE Scientific Laboratories GmbH
CADFEM GmbH
CADOLTO Fertigungsbau GmbH & Co. KG
CERES GmbH evaluation & research
cfm Oskar Tropitzsch e.K.
Cluster Logistik Bayern
Cluster Neue Werkstoffe Bayern
cms electronics gmbh, A
Contec Steuerungstechnik & Automation GmbH, A
CYTOX biologische Sicherheitsprüfungen
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrttechnik, Institut für Robotik und Mechatronik
Dr. Hein GmbH
eoa Projekt-Management
ercas GmbH & Co. KG
Erlangen AG
Fachhochschule Ansbach
Forum MedTech Pharma e.V.
Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE
Fraunhofer-Institut für Grenzflächen und Bioverfahrenstechnik IGB
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Fraunhofer-Institut für Techno- & Wirtschaftsmathematik ITWM
GDO B.V., NL
Generalkonsulat des Königreichs der Niederlande / Netherlands Business Support Office, NL
Georgia Department of Economic Development, USA
Gesundheits-Cluster Clusterland Oberösterreich, A
Helmholtz Zentrum München, Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH
infoteam Software GmbH
INNOWEP GmbH
ipp. Dr. Volker Klügl
ITEM GmbH Innovationszentrum Therapeutische Medizintechnik

ITM Isotopen Technologien München AG
Jones Day
KEMA Quality GmbH
LINEAS Automotive GmbH
LRE Medical GmbH
Medi-Globe CardioPlast GmbH
Medical Valley Bayern
method park Software AG
MRB Forschungszentrum für Magnet-Resonanz-Bayern e.V.
NDI Europe GmbH
Novumed GmbH Life-Science Consulting
NRI Medizintechnik GmbH
Österreichische Botschaft – Handelsabteilung PARItec GmbH
Parque Científico de Madrid, E
Peter Brehm GmbH Chirurgie-Mechanik
Philips Medizin Systeme GmbH
PKV - Pappenheimer Kunststoffmaschinen Vertrieb
provenion GmbH
QualityLabs BT GmbH
Ritter GmbH
Roche Diagnostics GmbH
RWTH Aachen, Institut für Textiltechnik
Sasse Elektronik GmbH
Schaffler Verlag GmbH, A
Schwarzer GmbH Meßgeräte für die Medizintechnik
seleon gmbh
sepp.med gmbh
Siemens AG Healthcare Sector
SmartCAE
softgate GmbH
Spirit Link GmbH
Techniker Krankenkasse, Landesvertretung Bayern
Technische Universität München, Micro Technology and Medical Device Technology (MIMED)
Technische Universität München, IMETUM/Heinz Nixdorf Lehrstuhl für medizinische Elektronik
Tiroler Zukunftsstiftung, A
TomTec Imaging Systems GmbH
TOSHIBA Medical Systems GmbH
TÜV SÜD Product Service GmbH
Universität Erlangen-Nürnberg, Medizinische Fakultät
Viasys Healthcare GmbH
Visage Imaging GmbH
Wild GmbH, A
WITTENSTEIN intens GmbH
XrayMediConnect
XWS Cross Wide Solutions GmbH
Ziehm Imaging GmbH



Veranstalter	Forum MedTech Pharma e.V. Geschäftsstelle: Bayern Innovativ GmbH Gewerbemuseumsplatz 2 90403 Nürnberg Tel.: +49 911-20671-330 Fax: +49 911-20671-788 med@medtech-pharma.de www.medtech-pharma.de
Tagungsort	NürnbergMesse Congress Center CCN Ost Messezentrum 90471 Nürnberg
Tagungszeit	9. – 10. Juli 2008 9. Juli 2008: 08:30 – 18:00 Uhr 10. Juli 2008: 08:00 – 17:30 Uhr
Rahmenprogramm	9. Juli 2008, 19:30 Uhr Staatsempfang auf der Kaiserburg
Anmeldung	Bitte per Fax (Formular unter www.medizin-innovativ.de) oder per E-Mail mit entsprechenden Angaben.
Anmeldeschluss	1. Juli 2008
Teilnahmegebühren	Inkl. Tagungsunterlagen, Mittag- und Abendimbiss, Erfrischungsgetränken und Rahmenprogramm. 2 Tage: € 360,- 1 Tag: € 200,- (Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.) Mitglieder des Forum MedTech Pharma e.V. erhalten 50 % Ermäßigung . Vertreter von Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Behörden erhalten 25 % Ermäßigung .
Anmeldebedingungen	Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Die Stornierung der Anmeldung ist bis zum 25. Juni 2008 möglich. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich.
Fachausstellung	Unternehmen und Institutionen aus den Bereichen MedTech, Pharma und dem Gesundheitswesen haben die Möglichkeit, sich im Rahmen einer umfangreichen Fachausstellung zu präsentieren. Verfügbare Standflächen sind 6m ² , 8m ² , 10m ² sowie Sonderlösungen und Posterflächen. Ausstellungsfläche pro m²: € 200,-* Posterfläche, nur Hochschule, pauschal: € 300,-* Mitglieder des Forum MedTech Pharma e.V. erhalten 25% Ermäßigung * incl. 1 Teilnehmer am Kongress
Allg. Informationen	Das Forum MedTech Pharma e.V. wurde 1998 auf Initiative des Freistaats Bayern gegründet. Die Geschäftsführung erfolgt durch die Bayern Innovativ GmbH. Seit 2006 ist das Forum MedTech Pharma e.V. die Managementplattform des Clusters Medizintechnik. Im Vordergrund steht die Identifizierung und Verbreitung wesentlicher Neuerungen, die Konzeption von Projekten und der Anstoß von Kooperationen. Das Forum MedTech Pharma e.V. hat derzeit etwa 580 Mitgliedsinstitutionen aus Wirtschaft, Wissenschaft und dem Gesundheitswesen aus dem gesamten Bundesgebiet und 13 weiteren Ländern.



Kongress und Ausstellung

Medizin Innovativ 2008

Zukunftsweisende Technologien und effiziente Strukturen



www.medizin-innovativ.de

CongressCenter CCN Ost
NürnbergMesse

9. – 10. Juli 2008



Innovationen sind der Schlüssel zum Erfolg. In der Gesundheitsbranche gilt dieser Grundsatz in mehrfacher Hinsicht. Die regelmäßige Einführung neuer Technologien und Strategien sichert die internationale Wettbewerbsfähigkeit, verbessert den medizinischen Behandlungserfolg und entlastet nicht zuletzt das Gesundheitssystem durch höhere Kosteneffizienz.

Kooperationen sind eine Grundlage für Innovationen. Komplexe Systeme erfordern eine intelligente Vernetzung von Experten, um große Wissenstiefe mit einem weitsichtigen Blick auf übergeordnete Zusammenhänge zu kombinieren. Richtige Entscheidungen bei der Auswahl strategischer Partner im Spannungsfeld zwischen Globalisierung und regionaler Clusterbildung werden immer wichtiger.

Welche Kriterien muss ein Kongress erfüllen, um in diesem anspruchsvollen Umfeld einen wirksamen Beitrag zur Erfolgssicherung der Medizinbranche zu leisten? Er muss Informationen aus erster Hand in zukunftsweisenden Themengebieten vermitteln. Er muss eine Plattform für die Präsentation innovativer Produkte und Lösungen im Rahmen einer Ausstellung bilden. Er muss Entscheidungsträger aus Forschung, Entwicklung, Produktion, Dienstleistung und klinischer Anwendung zusammenbringen, um aktuelle Trends zu diskutieren und gemeinsam Projektideen voranzutreiben.

„Medizin Innovativ 2008“ wird mit Plenarvorträgen und Themenreihen, einer großen Fachausstellung und einer interdisziplinären Teilnehmer-Zusammensetzung genau an diesen Punkten ansetzen. Für die Kongressteilnehmer werden ideale Voraussetzungen geschaffen, um relevante Informationen zu erhalten und hochwertige Kontakte zu knüpfen, um letztlich medizinische Innovationen immer erfolgreicher und effizienter in die Realität umzusetzen.

Wir laden Sie herzlich ein, in Nürnberg dabei zu sein und die Zukunft der Medizin mit uns zu gestalten!

Michael Nerlich *Josef Nassauer* *Thomas Feigl*

Prof. Dr. med. Michael Nerlich
Vorstandsvorsitzender
Forum MedTech Pharma e.V.

Prof. Dr. Josef Nassauer
Geschäftsführer
Bayern Innovativ GmbH

Dr. Thomas Feigl
Geschäftsführer
Forum MedTech Pharma e.V.

Plenum I: Strukturwandel und Innovation

Begrüßung
Prof. Dr. Josef Nassauer
Geschäftsführer Bayern Innovativ GmbH,
Nürnberg
Vorstand Forum MedTech Pharma e.V.

Eröffnungsrede
Repräsentant der bayerischen
Staatsregierung

Innovation für Fortschritt in der Medizin

Prof. Dr. Michael Nerlich
Vorstand Unfallchirurgie, Universitätsklinikum
Regensburg, Vorstandsvorsitzender Forum
MedTech Pharma e.V.

Medizin und Ökonomie, ein Spagat?
Prof. Dr. Eckhard Nagel
Direktor Institut für Medizinmanagement
und Gesundheitswissenschaften, Universität
Bayreuth

Prozessoptimierung im Krankenhaus

**Durch Prozessoptimierung zur
Zukunftssicherung des Krankenhauses**
Prof. Dr. Günter Neubauer
Direktor Institut für Gesundheitsökonomik
Universität der Bundeswehr München

**Innovative Europäische Schlüsselprojekte
aus dem Bereich Prozessoptimierung im
Krankenhaus**

Dr. Volker Wetekamp
Leiter Medical Global Solutions, Siemens AG
Healthcare, Erlangen

**Realtime-Technologien für Healthcare:
Wie Barcode und RFID-Chips im
Krankenhaus Nutzen bringen**

Dr. Peter Langkafel
Senior Business Consultant, SAP AG, Walldorf

**Netzwerkommunikation in der regionalen
Vollversorgung am Beispiel UGOM**

Dr. Thomas Bahr
Geschäftsführer, UGOM GmbH, Amberg

**Definition und Forming of efficient
Processes illustrated by the example of
the Finnish Hospital – HUS**

Dr. Janne Aaltonen
Director R&D, HUS Administration Building,
Helsinki, FINV

US Hospitals for the 21st Century

Dr. Martin Siess
Booz Allen Hamilton, München

**Finanzierbarkeit von Innovationen
unter den Bedingungen des Gesund-
heitsfonds**

Prof. Dr. Norbert Klusen
Vorsitzender des Vorstandes
Techniker Krankenkasse, Hamburg

**Medizinische Versorgung im Span-
nungsfeld zwischen Effizienz und
Qualität**

Andrea Aulkemeyer
Vorstand Rhön-Klinikum AG, Bad Neustadt
Vorstand Forum MedTech Pharma e.V.

**Netzwerk für Innovationen in der
Medizin**

Dr. Thomas Feigl
Geschäftsführer, Forum MedTech Pharma e.V.,
Nürnberg

Biomaterialien

**Biomaterialien - ein Innovationsmotor
der Medizin am Beispiel der
Oberflächenfunktionalisierung von
Endoprothesen**

Prof. Dr. Reiner Gradinger
Ärztlicher Direktor Klinikum rechts der Isar,
Technische Universität München

**Neuartige Therapieverfahren und
Regenerative Medizin – ein Ausblick**

Prof. Dr. Sabine Kloth
Senior Product Specialist Abt. Clinical Affairs,
TÜV SÜD Product Service, München

**Funktionalisierte Implantatoberflächen
in der Osteosynthese – Stand und
Ausblick**

Dr. Andreas Speitling
Director Science and Technology Business Deve-
lopment, Stryker Trauma GmbH, Schönkirchen

**Innovative Biomaterialien für die
Regenerationsmedizin**

Prof. Dr. Heinrich Planck
Direktor, Institut für Textil- und Verfahrenstech-
nik, Denkendorf

**Lasergenerierte Nanobiomaterialien
in der Medizintechnik**

Dr. Andreas Ostendorf
Vorstandssprecher, Laser Zentrum Hannover e. V.

Die Endoprothetik der Zukunft

Peter Brehm
Vorsitzender des Aufsichtsrates Peter Brehm
GmbH, Chirurgie-Mechanik, Weisendorf
Vorstand Forum MedTech Pharma e.V.

Staatsempfang

Kaiserburg Nürnberg, 9. Juli, ab 19:30 Uhr



Computertomographie

**Computertomographie – Meilensteine
und aktuelle Entwicklungstrends**

Prof. Dr. Willi Kalender
Direktor Institut für Medizinische Physik,
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg

**Der Weg aus dem Hounsfield-Käfig:
funktionelle Bildgebung mit Mehr-
spektralen Computertomographie**

Dr. Thomas Flohr
Leiter CT Physik und Applikationsentwicklung,
Siemens AG Healthcare Sector, Forchheim

**Multi source and multi energy tech-
nology for next-generation computed
tomography**

Dr. James W. LeBlanc
Director CT & X-ray Research Laboratory,
GE Global Research Center, Niskayuna, NY, USA

**Dynamische Volumen-Computertomo-
graphie für die Fusion der anatomi-
schen, angiographischen, funktionel-
len und Perfusions-Bildgebung**

Dr. Jörg Blobel
Chief Clinical Science, CT Systems Division,
Toshiba Medical Systems Corporation, Tokyo, JP

**CT-Innovationen – Klinischer Nutzen
und weitere Entwicklungsschritte**

Prof. Dr. Dr. h.c. Maximilian Reiser
Direktor Institut für Klinische Radiologie,
Klinikum Großhadern, Ludwig-Maximilians-
Universität München

Navigation & Robotik

**Schlüsseltechnologie Mechatronik –
Von der Telepräsenz im Weltraum zur
Chirurgie der Zukunft**

Prof. Dr. Gerd Hirzinger
Institutsleiter Robotik und Mechatronik,
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Wessling

**Perspectives on medical robotics and
computer-integrated
interventional medicine**

Prof. Dr. Russel Taylor
Director Mechanical Engineering and Radio-
logy, Department of Computer Science, Johns
Hopkins University Baltimore, USA

**Bildgestützte Navigation & handliche
Assistenzsysteme**

Prof. Dr. Tim Lüth
Leitender Direktor IMETUM – Zentralinstitut
für Medizintechnik,
Technische Universität München

**Erfahrungen und Trends in der
robotikgestützten Kopfchirurgie**

Prof. Dr. Heinz Wörn
Institutsleiter Institut für Prozessrechenstechnik,
Automation und Robotik (IPR), Universität
Karlsruhe

**Roboter-assistierte radikale
Prostatektomie**

Prof. Dr. Jens-Uwe Stolzenburg
Direktor Klinik und Poliklinik Urologie,
Universitätsklinikum Leipzig

Plenum II: Die Zukunft der Medizin – aus Sicht der ...

... **Medizintechnik**
Prof. Dr. Dr. h.c. Erich R. Reinhardt
Mitglied des Vorstandes der Siemens AG,
CEO Siemens AG Healthcare Sector, Erlangen

... **Pharma-Branche**
Dr. Hagen Pfundner
Vorstand, Roche Pharma AG, Grenzach-Wyhlen

Diagnostics - POC

**Personalisierte Medizin – Biomarker
und Proteomics**

Dr. Joachim Eberle
Head of R&D Professional Diagnostics,
Roche Diagnostics GmbH, Penzberg

**Multiparameter-Analytik in Point-
of-Care Geräten – Technologische
Voraussetzungen für marktfähige
Produkte**

Prof. Dr. Frank Bier
Leiter Nanobiotechnologie & Nanomedizin,
Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik
IBMT, Potsdam-Golm

**Patientennahe Diagnostik – Einsatz
markierter und markierungsfreier
Methoden**

Prof. Dr. Günter Gauglitz
Leiter Abteilung Analytische Chemie,
Institut für Physikalische und Theoretische
Chemie, Universität Tübingen

**Blutgasanalytik und Notfallparameter –
Wege zur Optimierung des POCT**

Dr. Nils Rohde
Verkaufsleiter Immunoassay, Radiometer
GmbH, Willich

**Taking Diagnostics to the next level.
Together**

Dr. Jim Reid-Anderson
President & CEO, Siemens Healthcare Division
Diagnostics, Deerfield, IL, USA

**Pharmazeutische Biotechnologie
Strategies and Structures for Efficient
Drug Substance Development**

Prof. Dr. Dr. h.c. Rolf Werner
Corporate Senior Vice President
CD Biopharmaceuticals, Boehringer-Ingelheim
GmbH, Ingelheim am Rhein

**Neue Strukturen für die translationale
klinische Forschung**

Prof. Dr. Bernhard Fleckenstein
Direktor Institut für Klinische und Molekulare
Virologie, Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

**Klinische Kooperationsgruppen –
erfolgreiche Wegbereiter
translationaler Forschung**

Dr. Corinna Barz
Leitung Entwicklung translationaler Systeme,
Helmholtz-Zentrum München

**See and Treat – Molecular Imaging in
Therapy and Drug Development**

Dr. Oliver Steinbach
Department-Head Bio-Molecular Engi-
neering, Philips Research, Eindhoven, NL

**A Genomic Drug Metabolism and
Transporter Array to Stratify Patient
Dose**

Dr. Ben Jones
Industrial Market Development,
Affymetrix UK Ltd., High Wycombe, UK