



2. Zukunftswerkstatt

Medics meet Engineers –
Von der Idee zum Produkt

Organisation und Leitung



Dr.-Ing. Thomas Becks
DGBMT im VDE e. V.
Frankfurt/Main, Deutschland



Daniela Davids
Klinik für Unfallchirurgie und Orthopädie
BG Unfallklinik
Ludwigshafen, Deutschland



Dr.-Ing. Matthias Reumann
Functional Genomics and Systems Biology
IBM T. J. Watson Research Center
Yorktown Heights, NY, USA



Dr. med. Marie Reumann
Bone Cell Biology and Imaging Laboratory
Hospital for Special Surgery
New York City, NY, USA



2. Zukunftswerkstatt

Medics meet Engineers –
Von der Idee zum Produkt

Zielgruppe

Der Workshop richtet sich speziell an junge Ingenieure aus Industrie und Wissenschaft, Junioprofessoren/-innen, Assistenzärzte und Mediziner mit dem Ziel der Habilitation

Referenten

Dr.-Ing. Olaf Such
Philips Medical Systems

Carsten Jäger
Chirurgische Klinik und Poliklinik, Klinikum rechts der Isar, Technische Universität München

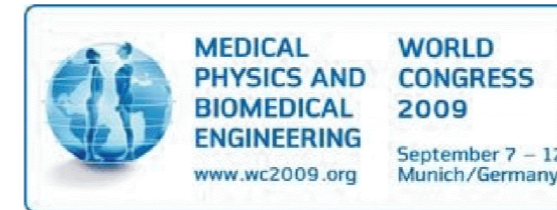
Dr.-Ing. Matthias Mohr
Siemens AG, Healthcare Sector, Imaging & IT Division



2. Zukunftswerkstatt

Medics meet Engineers –
Von der Idee zum Produkt

Integriert in den



Die Teilnahme für Mediziner wird von der Ärztekammer zertifiziert.

Anmeldung und Informationen

e-mail: info@medics-meet-engineers.com
Homepage: www.medics-meet-engineers.com

Teilnahmegebühren: 50 Euro
Teilnehmerzahl: 40

Anfahrt und Unterkunft

Die 2. Zukunftswerkstatt findet im Rahmen des World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2009 statt. Informationen zu Anfahrt und Unterkunft finden Sie unter www.wc2009.org

VDE | DGBMT

Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE



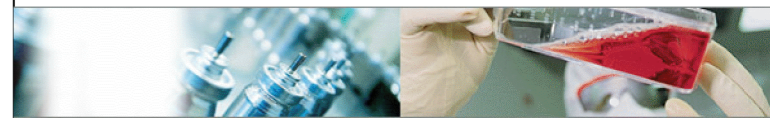
Einladung

2. Zukunftswerkstatt

**Medics meet Engineers –
Von der Idee zum Produkt**

11. + 12. September 2009
Internationales Congress Center
München

www.medics-meet-engineers.com



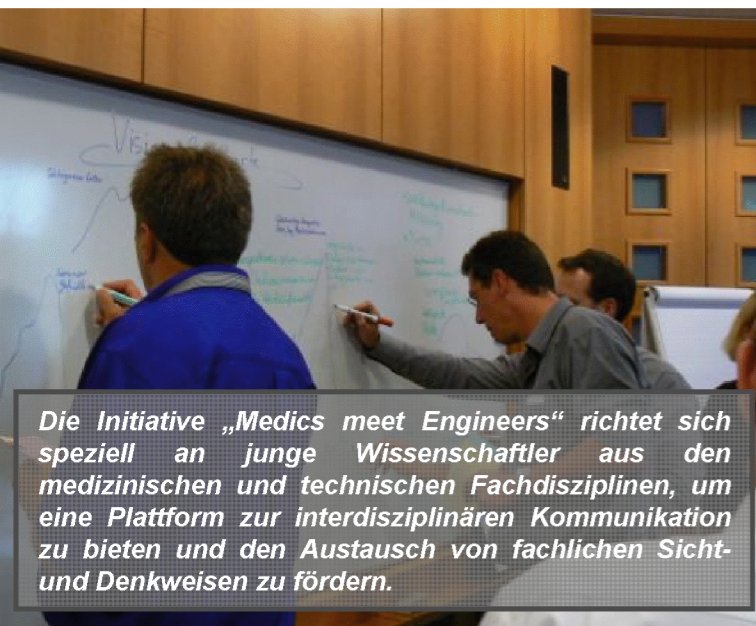


2. Zukunftswerkstatt

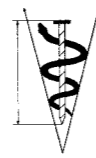
Medics meet Engineers –
Von der Idee zum Produkt

Aufbauend auf dem erfolgreichen ersten Workshop "Medics meet Engineers" im September 2008 wird das Thema dieses Workshops "Von der Idee zum Produkt" sein.

Die Zukunftswerkstatt basiert auf der 2009 veröffentlichten BMBF Studie „Identifizierung von Innovationshürden in der Medizintechnik“. Im Rahmen dieser Studie wurden bestehende Hürden beim Transfer innovativer Forschungsergebnisse der Medizintechnik in den Markt bzw. in die klinische Versorgung analysiert. Die Ergebnisse weisen unter anderem daraufhin, dass eine Notwendigkeit zur interdisziplinären Kommunikation zwischen Medizinern und Ingenieuren besteht. Das gegenseitige Verständnis für die jeweiligen Rahmenbedingungen in Forschung und Entwicklung verstärkt die Synergieeffekte interdisziplinärer Projekte. Dies ist Voraussetzung, um Hürden im Innovationsprozess zu lösen und zu überwinden und damit neue Forschungsideen bis zur Einführung in den Markt umzusetzen.



Die Initiative „Medics meet Engineers“ richtet sich speziell an junge Wissenschaftler aus den medizinischen und technischen Fachdisziplinen, um eine Plattform zur interdisziplinären Kommunikation zu bieten und den Austausch von fachlichen Sicht- und Denkweisen zu fördern.



2. Zukunftswerkstatt

Medics meet Engineers –
Von der Idee zum Produkt

11. Sept. 2009 – Tag 1

- 14:00 Begrüßung**
Prof. Dr. med. Hartmut Gehring
- 14:10 Vorstellungsrunde**
- 14:30 Speed Collaborating**
Dr. med. Marie Reumann, Daniela Davids
- 16:00 Ergebnispräsentation im Plenum**
- 16:30 Pause**
- 17:00 Innovationsprozess**
"Von der Idee zu Prototyp und Nullserie"
Dr.-Ing. Olaf Such
- 17:20 Hürden im Innovationsprozess**
Dr.-Ing. Matthias Reumann
- 18:30 Ergebnispräsentation im Plenum**
- ab 19:00 gemeinsames Abendessen**



2. Zukunftswerkstatt

Medics meet Engineers –
Von der Idee zum Produkt

12. Sept. 2009 - Tag 2

- 08:25 Begrüßung**
- 08:30 Klinische Studien & Ethikanträge**
Carsten Jäger
- 09:00 Meine klinische Studie**
Daniela Davids, Dr. med. Marie Reumann
- 09:45 Pause**
- 10:00 Ergebnispräsentation im Plenum**
- 10:30 Marktzulassung, Gesundheitsökonomische Studien, Annerkennung GKV**
Dr.-Ing. Matthias Reumann
- 12:00 Mittagspause**
- 13:00 Innovationsprozess**
"Von der Nullserie zur Markteinführung"
Dr.-Ing. Matthias Mohr
- 13:30 "Wie komme ich zur Markteinführung"**
Dr.-Ing. Matthias Mohr
- 15:00 Verabschiedung und Feedback**
- 15:30 Adjourn**



2. Zukunftswerkstatt

Medics meet Engineers –
Von der Idee zum Produkt

Die Teilnehmer der 2. Zukunftswerkstatt sollen exemplarisch durch den Innovationsprozess geleitet werden. Gemeinsame zu Beginn entwickelte Ideen werden den Prozess bis zur Markteinführung durchlaufen. Die Teilnehmer werden so möglichen Innovationshemmnissen ausgesetzt. Lösungsansätze können entwickelt werden. Schwerpunkte liegen auf folgenden medizintechnischen Innovationsfeldern:

- Bildgebende Verfahren
- Prothesen und Implantate
- Telemedizin und modellbasierte Therapie
- Operative und interventionelle Systeme & Geräte
- In-Vitro Diagnostik

