



6. Symposium

Krankenhaus der Zukunft Von der Diagnoseunterstützung zur modellgestützten Therapie



Convention Center
Messe Hannover
10. März 2010
10.00 – 18.00 Uhr

In Verbindung mit dem
40. Kongress der DGE-BV

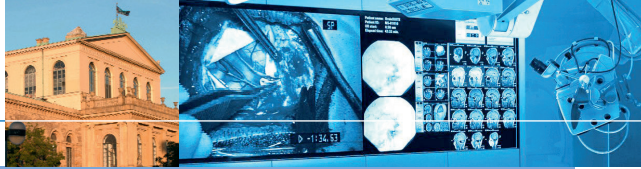
Die „personalisierte Medizin“ hat ein großes Potential, um die Gesundheitsversorgung besser, sicherer und kosteneffizienter zu gestalten. Die Medizintechnik sowie die medizinische Informationsverarbeitung können hierfür entscheidende Beiträge leisten. Diese reichen von der Unterstützung des Arztes bei der Erstellung einer Diagnose über eine individuelle, modellgestützte Therapie bis hin zu einer individuell-konzipierten Vor- und Nachsorge.

Das im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Krankenhaus der Zukunft“ konzipierte Symposium gibt einen detaillierten Einblick über den aktuellen Stand der Entwicklungen und erwartete Trends personenbezogener Diagnose und Therapie. Notwendige Modifikationen in den aktuellen Prozessabläufen werden ebenso beschrieben wie Änderungen bei der Aus- und Weiterbildung von Ärzten. An Praxisbeispielen mit speziellem Bezug auf Endoskopie und die modernen Bildgebenden Verfahren wird präsentiert, wie die Unterschiede zwischen den einzelnen Patienten quantitativ und qualitativ repräsentiert und insbesondere in den therapeutischen Arbeitsablauf eines Chirurgen oder Gastroenterologen einbezogen werden können. Aufgrund der Komplexität der Zusammenhänge können neue Modelle für Diagnose und Therapie nur in interdisziplinärer Zusammenarbeit entwickelt werden.

Am Ende der Veranstaltung sind Sie als Teilnehmer umfassend informiert über

- Definitionen und Auslegungen des Begriffs „personalisierte Medizin“
- dem aktuellen Stand bei der Diagnoseunterstützung durch (IT-)Medizinsysteme,
- künftige Entwicklungsziele bei der modellgestützten Diagnose und Therapie,
- den daraus herzuleitenden Modifikationen der Prozessabläufe in den Kliniken,
- die möglichen Auswirkungen auf Aus- und Weiterbildung von Ärzten
- die aktuellen und künftig zu erwartenden technischen Entwicklungen und Verfahren.

Wir freuen uns auf Sie in Hannover



Vorläufiges Programm

6. Symposium

Krankenhaus der Zukunft

Von der Diagnoseunterstützung zur modell- gestützten Therapie

Medizintechnik und IT in der personalisierten Medizin

10. März 2010, 10.00 – 18.00 Uhr, Convention Center Messe Hannover
Raum: Saal 11 im 3. OG

10.00 Uhr **Begrüßung**

Prof. Andreas Melzer, *University Dundee, GB*
Dr. Thomas Becks, *VDE e. V., Frankfurt a. M.*
Dr. Thomas Wittenberg, *Fraunhofer IIS, Erlangen*

10.15 Uhr **Key Note Lecture: Patient-specific Modelling and
Management for Diagnosis and Therapy**

Prof. Heinz U. Lemke, *TU Berlin*

11.00 Uhr **Personalized Image guided Molecular Diagnostics and
Therapy, a corporate perspective**

Ph.D Bengt Nielsen, *Nielsen GE Medical Systems, Stockholm, SE*

11.30 Uhr **Integrated Personalized Data Imaging for
Cardiovascular Diseases Management**

MD. Ph.D Tomas Kara,
International Clinical Research Center Brno, CZ

12.00 Uhr **Computer unterstützte Analyse von Brustbiopsien im
Kontext der personalisierten Medizin**

Dr. Maria Althelou, *Definiens AG, München*

12.30 Uhr **Mittagspause**

13.45 Uhr **FRAUNHOFER VORTRÄGE**

14.05 Uhr **Tele-Dispenser: Telemedizin System zum Monitoring der
Pillenentnahme von chronisch Kranken**

Prof. Georgios Sakas, *Fraunhofer IGD, Darmstadt*

14.25 Uhr **Personalisierte Medizin in der Medikamentenentwicklung**

Prof. Dr. Norbert Krug, *Fraunhofer ITEM, München*

14.45 Uhr **Neue Sichtweisen:
Konsumentenzentrierte Produktentwicklung im Bereich
Medizintechnik – Schwerpunkt in den Bereichen: Pflege,
Reha und Prävention**

Prof. Dr. Martina Schraudner, *Fraunhofer ZV, München*

15.05 Uhr **Personalisierte Medizin – Personal Health –
Ambient Assisted Living: Neue Versorgungsparadigmen
zwischen Konzept und Realität**
Thomas Norgall, *Fraunhofer IIS, Erlangen*

15.25 Uhr **Tissue Engineering für die personalisierte Medizin**
Prof. Dr. Heike Mertsching,
Dr. Michaela Kaufmann, *Fraunhofer IGD, Darmstadt*

15.45 Uhr **Eine Fabrik zum Schlucken**
Dr. Jan Stalkamp, *Fraunhofer IPA, Stuttgart*

16.05 Uhr **Kaffeepause**

16.30 Uhr **Personalisierte Endoskopie versus NOTES
Chancen und Perspektiven**
Podiumsdiskussion mit Impulsvortrag

Prof. Gerhard Bueß, *Universitätsklinik für Allgemeine, Viszeral-
und Transplantationschirurgie, Tübingen*
Prof. Hubertus Feussner, *TU München*
Prof. Karl-Herrmann Fuchs, *Frankfurter Diakonie- Kliniken,
Markus-Krankenhaus, Frankfurt a. M.*
Prof. Jürgen Hochberger, *St. Bernward-Krankenhaus,
Hildesheim*

Moderation: Karl-Ernst Grund, *Universitätsklinik Tübingen*

18.00 Uhr **Get-Together**

Organisation: Andreas Melzer & Thomas Wittenberg

AUFRUF ZU POSTER BEITRÄGEN

Wir bitten um die Einreichung von Beiträgen mit einer Zusammenfassung von
max. 1 Seite DIN A4 per E-Mail an das Tagungssekretariat: dgbmt@vde.com.
Bitte geben Sie neben Titel und Inhaltsangabe auch die vollständigen
Kontaktdaten des Autors/der Autoren an.
Tagungssprache ist deutsch, englischsprachige Poster sind zugelassen.

Anmeldung von Postern: 4. Januar 2010
Mitteilung der Annahme: 17. Januar 2010

Bei der Mitteilung der Annahme werden Titel und Autoren zum eingereichten
Poster verbindlich und können nicht mehr geändert werden. Ein Tagungsband
ist nicht geplant.



Anmeldung 10.3.2010

Bitte an 089 307 10 21 faxen! Vielen Dank.

Organisation/Firma

Name Vorname

Abteilung

Straße/Postfach

Postleitzahl/Ort

Telefon Fax

Datum rechtsverbindliche Unterschrift

Teilnahmegebühr (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Vorsymposium, 10. März 2010

- | | |
|--|-----------|
| <input type="checkbox"/> Teilnehmer | 160,- EUR |
| <input type="checkbox"/> DGBMT, DVMT, DGE-BV Mitglieder | 95,- EUR* |
| <input type="checkbox"/> Student | 50,- EUR* |
| <input type="checkbox"/> Student und Mitglied der
DGBMT**, DVMT, DGE-BV | 35,- EUR* |

Kontoverbindung

COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer
HypoVereinsbank München
Konto-Nr: 39 61 15 54, BLZ: 700 202 70
Kennwort: DGE2009 und Name des Teilnehmers
IBAN: DE75 7002 0270 0039 6115 54
BIC: HYVEDEMMXXX

Eine verbindliche Reservierung und Bestätigung erfolgt nach Zahlungseingang. Überweisungen, die nach dem 3. März 2010 erfolgen, können nicht mehr berücksichtigt werden. Nach diesem Termin kann die Tagungsgebühr nur noch vor Ort entrichtet werden. Bei einer schriftlichen Stornierung bis 3. März 2010 werden €20,- EUR Bearbeitungsgebühr einbehalten. Nach diesem Termin können keine Zahlungen erstattet werden. Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Congress Organisation C. Schäfer. E-Mail: Katrin.Lehmann@coocs.de

*Bitte Nachweis beifügen

**Mitgliedschaft im Beitrittsjahr kostenlos



Veranstalter

Fachorganisation

Prof. Dr. med. Andreas Melzer, *Institute of Medical Science and Technology IMSaT, Universities Dundee and St Andrews & Ninewells Hospital and Medical Schools, Dundee UK*

Thomas Wittenberg, *Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen IIS Erlangen, BRD*

Veranstalter

- Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE (DGBMT) www.dgbmt.de
- Dachverband Medizinische Technik · Naturwissenschaft · Informatik (DVMT) www.dvmt.de
- Fraunhofer Gesellschaft www.fraunhofer.de
- Society for Medical Innovation and Technology (SMIT) www.smit.de
- Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und bildgebende Verfahren (DGE-BV) www.dgebv.de

Tagungsort

Messe Convention Center Hannover
Messegelände
30521 Hannover
Tel.: +49(0)511 89-0
Fax: +49(0)511 89-32626
Internet: www.messe.de

Tagungsbüro vor Ort

Mittwoch, 10. März 2010, 9.00–18.00 Uhr

Projektleitung und Teilnehmerregistrierung:

Martina Wiederkrantz
E-Mail: martina.wiederkrantz@coocs.de
Tel.: +49 (0) 89-307 10 11
Fax: +49 (0) 89-307 10 21
Internet: www.coocs.de

DGBMT – Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE
Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main
Tel.: +49 (0) 69-6308-348
Fax: +49 (0) 69-9631 52 19
E-Mail: dgbmt@vde.com
Internet: www.dgbmt.de