

27. TREFFPUNKT MEDIZINTECHNIK

Minimal-Invasive Medizin – Technik und Methoden

15.08.2013 9.00 Uhr - 17.00 Uhr

Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum,
Lehrgebäude, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

Veranstalter:



in Zusammenarbeit mit:



Dieses Projekt der TSB Innovationsagentur Berlin GmbH wird aus Mitteln der Investitionsbank Berlin gefördert, kofinanziert von der Europäischen Union - Fonds für Regionale Entwicklung. Investition in Ihre Zukunft!



Investition in Ihre Zukunft!



CME

Die Veranstaltung wurde zur Zertifizierung eingereicht bei der Ärztekammer Berlin. Bitte bringen Sie Ihre Barcode-Etiketten zur Veranstaltung mit.

Grußwort zum 27. Treffpunkt Medizintechnik „Minimal-Invasive Medizin – Technik und Methoden“

Berlin-Brandenburg hat in der minimal-invasiven Chirurgie (MIC) eine gute Tradition. Sie ist eng mit Persönlichkeiten wie Professor Dr. Kraas und Professor Dr. Waldschmidt verbunden. Bereits im Jahre 1990 begann man im damaligen Krankenhaus Moabit - als einem von 3 Krankenhäusern in Deutschland - mit endoskopischen Operationen. Die erste auf MIC spezialisierte Klinik Deutschlands hat 1997 am Evangelischen Krankenhaus Hubertus Berlin ihren Betrieb aufgenommen.

Auch heute gehören Mediziner der Charité und aus Kliniken der Region zu den führenden auf dem Gebiet. In spezialisierten Kliniken können in der Wirbelsäulenchirurgie, bei laparoskopischen, gynäkologischen oder urologischen Eingriffen zahlreiche Operationen minimal-invasiv durchgeführt werden.

Zugleich gibt es den Wunsch nach verbesserter Technik und Benutzerfreundlichkeit. Das hoch innovative Marktsegment ist geprägt durch den Einsatz von Schlüsseltechnologien wie z.B. der Mikrosystemtechnik, den optischen und Nanotechnologien.

Der Treffpunkt Medizintechnik soll zur Vertiefung der bestehenden Kooperationen und zur Knüpfung neuer Kontakte und zur gegenseitigen Information von Wissenschaftlern, Ärzten, Entwicklern in Unternehmen und weiteren Interessierten dienen. Die schnelle Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse in Produkte und Dienstleistungen und die rasche Translation in die klinische Anwendung sind der Schlüssel für eine gute medizinische Versorgung. Wir laden Sie herzlich ein, an diesem Dialog teilzunehmen und sich selbst einen Eindruck zu verschaffen.



Dr. Marion Haß
IHK Berlin



Dr. Helmut Kunze
TSB Innovationsagentur Berlin GmbH

Programm

8:30 **Registrierung der Teilnehmer, Posterschau, Ausstellung**

9:00 **Begrüßung**

Prof. Dr. med. Ulrich Frei
Ärztlicher Direktor
Charité - Universitätsmedizin Berlin

Dr. Marion Haß
Geschäftsführerin Innovation und Umwelt
Industrie- und Handelskammer zu Berlin

Dr. Helmut Kunze
Bereichsleiter Medizintechnik
TSB Innovationsagentur Berlin GmbH

Session I

Chair **Prof. Dr. med. U. Adam**
Vivantes Humboldt-Klinikum
Dr.-Ing. C. Scholz
W.O.M. WORLD OF MEDICINE GmbH

9:20 - 9:40 **Innovation im CO₂-Management für die minimal-invasive Chirurgie**
S. Kürbis, W.O.M. WORLD OF MEDICINE GmbH

9:40 – 10:00 **Air Seal in der Anwendung - prospektiv multizentrische klinische
Evaluation eines neuen CO₂ Management Systems für die minimal-
invasive Chirurgie - Ergebnisse nach 300 Eingriffen**
Dr. med. Dipl. oec. med. Colin M. Krüger, MBA, F.A.C.S.
Vivantes Humboldt-Klinikum, Klinik für Chirurgie - Visceral- & Gefäßchirurgie

10.00 - 10.20 **Assistenzsystem mit steuerbarem Endoskop für minimal-invasive
Eingriffe**
M. Kelp, D. Brüggemann, B. Blase, Dr.-Ing. R. Dreyer, K. Helfmeier, Prof. Dr. rer.
nat. H. Lehr, S. Schlegel
Fachgebiet Mikrotechnik, Technische Universität Berlin

10.20 - 10.40 **Kombination von Ultraschall und Bipolarer-HF-Energie – mehr
Sicherheit und Effizienz in der minimal-invasiven Allgemein Chirurgie**
Dr. R. Kleemann, Olympus Surgical Technologies Europe, Hamburg

10.40 - 11.20 *Kaffeepause mit Posterschau, Ausstellung*

11.20 - 11.40 **Plaque-Charakterisierung mittels mm-Wellen auf einem Katheter**
Dr. C. Meliani, IHP - Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Frankfurt (Oder)

11.40 - 12.00 **Minimal-Invasive transkutane Implantation epimyokardialer
Herzschrittmacher-Elektroden - eine Machbarkeitsstudie im Tiermodell**
P. Hacke, Deutsches Herzzentrum Berlin

12.00 - 12.20 **Einfluss der renalen Denervierung bei Patienten mit therapieresistenter arterieller Hypertonie auf Endorganschäden am Herzen - erste Ergebnisse mit Hilfe der Kardio-MRT**
Priv.-Doz. Dr. med. S. Kelle, Deutsches Herzzentrum Berlin

12.20 - 12.40 **Technische Möglichkeiten in der Herzchirurgie zur Begrenzung der Invasivität: Was ist klinisch sinnvoll und etabliert?**
Prof. Dr. med. J. Albes, MBA, Herzchirurgie, Immanuel Klinikum Bernau
Herzzentrum Brandenburg

12.40 - 13.00 **Wege zu weniger invasiver Herzchirurgie**
Prof. Dr. med. Dr. h. c. R. Hetzer
Deutsches Herzzentrum Berlin

13.00 Uhr *Mittagspause mit Posterschau, Ausstellung*

Session II

Chair **Prof. Dr.-Ing. E. Keeve**
Berliner Zentrum für Mechatronische Medizintechnik
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Prof. Dr. med. O. Kaschke
Sankt Gertrauden-Krankenhaus

14.00 - 14.20 **Robotergeführte Präzisionsbestrahlung: Neue Therapieoptionen der Radiochirurgie mit dem CyberKnife System**
Dr. med. M. Kufeld, M. Sc., Charité CyberKnife Center, Charité -
Universitätsmedizin Berlin

14.20 - 14.40 **Rendezvousverfahren am oberen Gastrointestinaltrakt**
Dr. med. K. Birkmann, Prof. Dr. med. M. Pross
Klinik für Chirurgie, DRK Kliniken Berlin | Köpenick

14.40 - 15.00 **Nach minimal-invasiv kommt gar nicht invasiv - MR-HIFU auf dem Weg in die Onkologie**
I. Nackunstz, Philips Healthcare Deutschland

15.00 - 15.40 *Kaffeepause mit Posterschau, Ausstellung*

15.40 - 16.00 **ORBIT - Offener 3D Röntgenscanner für die intraoperative Bildgebung**
Prof. Dr.-Ing. E. Keeve,
Berliner Zentrum für Mechatronische Medizintechnik, Charité – Universitätsmedizin

16.00 - 16.20 **Die Radiosynoviorthese - eine minimal-invasive nuklearmedizinische Therapie entzündlicher Gelenkerkrankungen**
Dr. med. J. Bredow, Klinik für Nuklearmedizin, Charite - Universitätsmedizin Berlin

16.20 - 16.40 **Realitätsnahes Training von minimal-invasiven Prozeduren in der Viszeralchirurgie – Erfolgsbeispiele**
Dr. med. F. Fritze-Büttner, Sana Kliniken Berlin-Brandenburg; Dr. H. Ziervogel,
Medizinisches Kompetenzzentrum, Wendisch Rietz

16.40 - 17.00 **Perkutane und minimal-invasive Schraubenosteosynthese von Acetabulumfrakturen mittels 3D-bildwandlergestützter Navigation**
Dr. C. Jacobs, Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie, Charité -
Universitätsmedizin Berlin

Parallel zu den Vorträgen werden im Foyer Poster und eine Ausstellung präsentiert.
In der Posterschau / Ausstellung haben Sie freien Eintritt.
Für die Teilnahme an der Vortragsveranstaltung melden Sie sich bitte an.

Vorsitzende und Referenten

Prof. Dr. med. Ulrich Adam
Chefarzt der Klinik für Chirurgie –
Visceral- und Gefäßchirurgie
Zentrum für Leber- und Endokrine Chirurgie
Vivantes Humboldt-Klinikum
Am Nordgraben 2, 13509 Berlin

Tel.: 030 13012-1351
Fax: 030 13012-3191
www.vivantes.de
ulrich.adam@vivantes.de

Prof. Dr. med. Johannes Albes
Chefarzt Herzchirurgie
Immanuel Klinikum Bernau Herzzentrum Brandenburg
Ladeburger Str. 17, 16321 Bernau

Tel.: 03338 694-510
Fax: 03338 694-444
www.herzzentrum.immanuel.de
bernau.herzchirurgie@immanuel.de

Dr. med. Kristina Birkmann
Klinik für Chirurgie
DRK Kliniken Berlin | Köpenick
Salvador-Allende-Str. 2-8, 12559 Berlin

Fax: 030 30353328
www.drk-kliniken-berlin.de
chirurgie@drk-kliniken-koepenick.de

Dr. Jan Bredow
Klinik für Nuklearmedizin
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Virchow-Klinikum
Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

Tel.: 030 450557-120
Fax: 030 4507557-920
<http://nuklearmedizin.charite.de>
Jan.Bredow@charite.de

Dr. med. Frauke Fritze-Büttner

Leitende Oberärztin
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Sana Kliniken Berlin-Brandenburg GmbH
Sana Klinikum Lichtenberg
Fanningerstr. 32, 10365 Berlin

Tel.: 030 5518-4471
Fax: 030 5518-2312
www.sana-kl.de
f.fritze@sana-kl.de

Paul Hacke

Klinik für Angeborene Herzfehler und Kinderkardiologie
Deutsches Herzzentrum Berlin
Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

Fax: 030 4593 2900
www.dhzb.de
hacke@dhzb.de

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Roland Hetzer

Ärztlicher Direktor
Deutsches Herzzentrum Berlin
Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie
Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

Tel.: 030 45932001
Fax: 030 45932100
www.dhzb.de

Dr. Cornelius Jacobs

Centrum für Muskuloskeletale Chirurgie
Klinik für Orthopädie und
Klinik für Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Virchow-Klinikum
Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

Tel.: 030 450652583
Funk: 0163 2552358
<http://cmsc.charite.de>
Cornelius.Jacobs@charite.de

Prof. Dr. med. Oliver Kaschke

Chefarzt
Abt. Hals-Nasen-Ohrenheilkunde,
Plastische Gesichts- und Halschirurgie
Sankt Gertrauden-Krankenhaus
Paretzer Str. 12, 10713 Berlin

Tel.: 030 8272-2330
Fax: 030 8272-2108
www.sankt-gertrauden.de
oliver.kaschke@sankt-gertrauden.de

Prof. Dr.-Ing. Erwin Keeve

Direktor

Berliner Zentrum für Mechatronische Medizintechnik (BZMM)

Charité - Universitätsmedizin Berlin

Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

www.bzmm.de

keeve@charite.de

Priv.-Doz. Dr. med. Sebastian Kelle

Abt. für Innere Medizin / Kardiologie

Deutsches Herzzentrum Berlin

Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

Tel.: 030 45932400

Fax: 030 45932500

www.dhzb.de

kelle@DHZB.de

Martin Kelp

Institut für Konstruktion, Mikro- und Medizintechnik

Fachgebiet Mikrotechnik

Technische Universität Berlin

EW 3

Hardenbergstr. 36, 10623 Berlin

Tel.: 030 314-24196

Fax: 030 314-26610

www.emos-berlin.de

kelp@fmt.tu-berlin.de

Dr.-Ing. Ralf Kleemann

Olympus Surgical Technologies Europe

Olympus Winter & Ibe GmbH

Kühnstr. 61, 22045 Hamburg

Tel.: 040 66966-2367

Fax: 040 66966-2227

www.olympus-oste.eu

ralf.kleemann@olympus-oste.eu

Dr. med. Colin M. Krüger

Geschäftsführender Oberarzt

Klinik für Chirurgie - Visceral- und Gefäßchirurgie

Vivantes Humboldt-Klinikum

Am Nordgraben 2, 13509 Berlin

Tel.: 030 130 12 2012

Fax: 030 130 12 3191

Funk: 0151-19503076

www.vivantes.de

colin.krueger@vivantes.de

Dr. med. Markus Kufeld, M. Sc.

Charité CyberKnife Center

Campus Virchow-Klinikum

Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin
Tel.: 030 450 557 221
Fax: 030 450 7557 221
<http://cyberknife.charite.de>
markus.kufeld@charite.de

Stefan Kürbis

W.O.M. WORLD OF MEDICINE GmbH
Salzufer 8, 10587 Berlin

Tel.: 030 39981-565
Fax: 030 39981-630
www.world-of-medicine.de
stefan.kuerbis@womcorp.com

Dr. Chafik Meliani

IHP GmbH
Innovations for High Performance Microelectronics
Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik
Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder)

Tel.: 0335 5625-696
www.ihp-microelectronics.com
meliani@ihp-microelectronics.com

Ivar Nackunztz

Philips GmbH
Unternehmensbereich Healthcare
Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg

Tel.: 040 2899-6481
Fax: 040 2899-6646
www.healthcare.philips.com/de
ivar.nackunztz@philips.com

Dr.-Ing. Clemens Scholz

Geschäftsführer, CEO
W.O.M. WORLD OF MEDICINE GmbH
Salzufer 8, 10587 Berlin

Tel.: 030 39981-530
Fax: 030 39981-531
www.world-of-medicine.com
clemens.scholz@womcorp.com

Dr. Heiko Ziervogel

Medizinisches Kompetenzzentrum
c/o HCx Consulting GmbH
Ulmenstr. 12, 15864 Wendisch Rietz

Tel.: 033679 429810
Fax: 033679 429809
www.medizin-im-gruenen.de
h.ziervogel@medizin-im-gruenen.de

Veranstalter:

TSB Innovationsagentur Berlin GmbH
Life Science/Gesundheit
Bereich Medizintechnik
Dr. Helmut Kunze
Elke Petermann
Fasanenstr. 85
10623 Berlin

Tel.: 030 46302-543
Fax: 030 46302-444
petermann@tsb-berlin.de
www.tsbmedici.de

www.tsb-berlin.de

Kooperationspartner:

Charité - Universitätsmedizin Berlin
Charité Technologietransferstelle (CTT)
Beauftragte für Technologietransfer
Dr. Anette Schröder
Charitéplatz 1
10117 Berlin

Tel.: 030 450570-243
Fax: 030 4507570-964
anette.schroeder@charite.de
<http://technologietransfer.charite.de>

Industrie- und Handelskammer zu Berlin
Geschäftsführerin Innovation und Umwelt
Dr. Marion Haß
Fasanenstr. 85
10623 Berlin

Tel.: 030 31510-476
Fax: 030 31510-106
marion.hass@berlin.ihk.de
www.ihk-berlin.de

Teilnahmegebühren

Vortragsprogramm:

40,- € incl. 19 % MwSt. (gilt auch für Posterautoren aus Klinik und Wissenschaft; keine Gebühr für Vortragende)

ermäßigt (Studenten): 5,- € incl. 19 % MwSt.

Posterschau, Ausstellung: freier Eintritt

Posterpräsentation: für Kliniker, Wissenschaftler / Hochschulen u. ä. kostenfrei, Beitrag für Unternehmen: 100,- € zzgl. 19 % MwSt.

Hochformat A0; Meldung von: Autor(en), Thema, Korrespondenzadresse zur Veröffentlichung

Aussteller mit einem eigenen Messestand (ca. 6 m²): 200,- € zzgl. 19 % MwSt. (beinhaltet Teilnahme am Vortragsprogramm für 1 Person)

Poster- und Ausstellermeldungen sind **bis zum 26.07.2013** möglich, aber sie werden nach Eingangsdatum berücksichtigt und entsprechend der räumlichen Möglichkeiten angenommen.

Zahlungsweisen:

- *Überweisung* mit dem Betreff: „TP Med“ auf das Konto der TSB Innovationsagentur Berlin GmbH, Kto-Nr. 66 0000 8804 bei der Berliner Sparkasse, BLZ 100 500 00
- *Rechnung* (gilt nicht für den ermäßigten Betrag, für den nur Überweisung oder Barzahlung möglich ist)
- *Barzahlung* gegen Quittung am Veranstaltungstag

Stornierung

Bei schriftlicher Stornierung vor dem 09.08.2013 kann die Teilnahmegebühr erstattet werden; danach oder bei Nichtteilnahme wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Die Anmeldung ist übertragbar.

Anmeldung und Informationen:

www.tsb-berlin.de/TreffpunktMedTech2013

TSB Innovationsagentur Berlin GmbH, Bereich Medizintechnik
Fasanenstr. 85, 10623 Berlin

CME / Zertifizierte Fortbildung für Ärzte

Die Veranstaltung wurde zur Zertifizierung eingereicht bei der Ärztekammer Berlin. Bitte bringen Sie Ihre Barcode-Etiketten zur Veranstaltung mit.

Termin:

Donnerstag, 15.08.2013 von 8.30 Uhr bis 17.00 Uhr

Veranstaltungsort:

Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Virchow-Klinikum, Lehrgebäude
Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin

