

23. TREFFPUNKT MEDIZINTECHNIK

Medizintechnik für die therapeutische Onkologie

04.06.2009 8.30 Uhr - 17.30 Uhr

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

TSB MEDICI

Veranstalter:

TSB Medici - eine Initiative der TSB Technologiestiftung Berlin Gruppe
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!



Zertifizierung

Die Veranstaltung wurde von der Ärztekammer Berlin für die ärztliche Fortbildung zertifiziert. Ärztinnen / Ärzte erhalten bei Teilnahme an der gesamten Veranstaltung 8 Fortbildungspunkte.

Vorwort

Krebs wird im Jahr 2010 voraussichtlich die weltweit häufigste Todesursache sein. Er werde damit Herz-Kreislauf-Erkrankungen als Haupttodesursache ablösen, prognostizierte das WHO-Institut für Krebsforschung Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) am 9.12.08 in Washington.

Wir wollen speziell die therapeutische Onkologie beim diesjährigen „Treffpunkt Medizintechnik“ thematisieren. Unser Mitveranstalter und Gastgeber, die Charité - Universitätsmedizin Berlin, zählt in der Tumormedizin zur internationalen Spitze. Jüngster Beleg dafür ist die Verleihung des Deutschen Krebspreises 2009 an Prof. Dr. med. Dr. h. c. G. Henze, den Sprecher des Kompetenznetzes Pädiatrische Onkologie und Hämatologie. Prof. Dr. med. Dr. h. c. P.M. Schlag, der diesen Preis 1999 erhielt, baut derzeit das Charité Comprehensive Cancer Center (CCCC) auf. Er konnte auf dem Internationalen AEK Kongress 2009 die Zertifizierungsurkunde für das CCCC entgegennehmen, das damit als erstes Onkologisches Zentrum in Deutschland ausgezeichnet wurde.

Die Onkologie ist auch einer der Schwerpunkte im Masterplan Medizintechnik für die „Gesundheitsregion Berlin-Brandenburg“, weil sie eine hohe volkswirtschaftliche Relevanz hat und in der Region ein entsprechendes Potenzial in Wissenschaft und Wirtschaft vorhanden ist. Dies sollen nur einige Beispiele verdeutlichen: Die Augenklinik und die Strahlenklinik der Charité am Campus Benjamin Franklin führen seit 1998 am Helmholtz-Zentrum Berlin die Protonentherapie von Augentumoren durch. Eine der weltweit ersten Laserkliniken arbeitet an der Elisabeth Klinik. Sie hat nach Angaben der Dt. Gesellschaft für Lasermedizin das deutschlandweit breiteste Behandlungsspektrum, zu dem auch die Behandlung von Tumorleiden gehört. Die MagForce Nanotechnologies AG ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich der nanotechnologischen Krebsbekämpfung mittels Hyperthermie. Immer mehr international operierende Unternehmen wie Pfizer nutzen die hiesigen Standortvorteile.

Wir laden Sie zum interdisziplinären Dialog zwischen Klinik, Wissenschaft und Wirtschaft ein und freuen uns auf Sie.



Dr. Marion Haß
IHK Berlin



Dr. Helmut Kunze
TSB Medici

Programm

8.30 Uhr **Registrierung der Teilnehmer,
Posterschau, Ausstellung**

9.00 Uhr **Begrüßung**

PD Dr. med. Lutz Fritsche
Kaufmännischer Leiter des Klinikums
Charité - Universitätsmedizin Berlin

Dr. Marion Haß
Geschäftsführung des Bereichs Innovation und Umwelt,
Industrie- und Handelskammer zu Berlin

Dr. Helmut Kunze
Leiter TSB Medici
TSB Innovationsagentur Berlin GmbH

Session I

Nach jedem Vortrag sind für Fragen und Diskussionen jeweils ca. 5 Minuten vorgesehen.

- Chair** **Prof. Dr. med. Dr. h. c. P. M. Schlag**
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Prof. Dr. med. Dr. A. Holzgreve
Vivantes Netzwerk für Gesundheit
- 9.20 - 9.35 Uhr **HD-PET/CT in der onkologischen Therapiesteuerung**
Prof. Dr. med. J. Schmidt, Prof. Dr. med. W. Mohnike
Diagnostisch Therapeutisches Zentrum (DTZ) am Frankfurter Tor
- 9.40 - 9.55 Uhr **syngo CT Oncology**
Ch. Walzner, M. Stappenbeck
Siemens AG Region Deutschland, Healthcare Sector
- 10.00 - 10.15 Uhr **Phase-I-Studie zum Einsatz der Jet-Injektion Technologie für die nicht-virale Gentherapie von Metastasen des Malignen Melanoms und des Brustkarzinoms**
¹PD Dr. W. Walther, ²Dr. R. Siegel, ¹D. Kobelt, ³PD Dr. Th. Knösel, ³Prof. Dr. med. M. Dietel, ²PD Dr. A. Bembenek, ²J. Aumann, ⁴Dr. M. Schleaf, ⁴R. Baier, ¹PD Dr. U. Stein, ⁵Prof. Dr. med. Dr. h. c. P.M. Schlag
¹*Max-Delbrück-Center für Molekulare Medizin und ECRC, Charité*
²*Charité, Campus Berlin Buch*
³*Institut für Pathologie, Charité*
⁴*PlasmidFactory GmbH & Co. KG, Bielefeld*
⁵*Charité Comprehensive Cancer Center*
- 10.20 - 10.35 Uhr **Tumoren des Herzens - eine klinische und medizintechnische Herausforderung**
Prof. Dr. med. Dr. h. c. R. Hetzer
Deutsches Herzzentrum Berlin
- 10.40 - 10.55 Uhr **Das Charité Comprehensive Cancer Center - auch ein Motor für medizintechnische Forschung und Entwicklung**
Prof. Dr. med. Dr. h. c. P. M. Schlag
Charité Comprehensive Cancer Center
- 11.00 - 11.40 Uhr **Kaffeepause und Posterschau, Ausstellung**
- 11.40 - 11.55 Uhr **Einsatz der Digitalen Volumetomographie zur Behandlungsplanung gut- oder bösartiger Tumoren im Kopf-Hals-Bereich**
Prof. Dr. E. Keeve, Dr. J.-D. Raguse, M. Kim, Prof. Dr. Dr. med. B. Hoffmeister
Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie / Klinische Navigation, Charité
- 12.00 - 12.15 Uhr **Tumoren des Neurokraniums**
Dr. med. Ch. Kellner, Prof. Dr. med. U. Meier, Dr. med. J. Lemcke
Klinik für Neurochirurgie, Unfallkrankenhaus Berlin

- 12.20 - 12.35 Uhr **Laserchirurgische und mikrochirurgische Techniken bei Tumorerkrankungen im Kopfbereich**
 Prof. Dr. med. O. Kaschke
Abt. Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Plastische Gesichts- und Halschirurgie, Sankt Gertrauden-Krankenhaus
- 12.40 - 12.55 Uhr **Photodynamische Therapie - Stand und Zukunftsperspektiven**
 Prof. Dr. med. H.-P. Berlien
Abt. Lasermedizin, Elisabeth Klinik
- 13.00 - 14.00 Uhr **Mittagspause und Posterschau, Ausstellung**

Session II

Nach jedem Vortrag sind für Fragen und Diskussionen jeweils ca. 5 Minuten vorgesehen.

- Chair** **Dr. habil. A. Roggan**
 Celon AG medical instruments
PD Dr. med. U. Teichgräber
 Charité - Universitätsmedizin Berlin
- 14.00 - 14.15 Uhr **Grundlagen der thermischen Tumorablation**
 Dr. habil. A. Roggan
Celon AG medical instruments
- 14.20 - 14.35 Uhr **MR fluoroskopisch gestützte Leber-Interventionen mittels eines offenen Hochfeld-Tomographen**
 PD Dr. med. F. Fischbach
Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Magdeburg
- 14.40 - 14.55 Uhr **MR-gesteuerte Thermoablationsverfahren im offenen Hochfeld-Magnetresonanztomographen**
 Dr. med. F. Streitparth, U. Wonneberger, PD Dr. med. U. Teichgräber
Diagnostische und Interventionelle Radiologie der Charité, AG Instrumentenentwicklung für die offene MRT
- 15.00 - 15.15 Uhr **Neues Verfahren zur Thermoablation von Tumoren mit MR-gesteuertem fokussierten Ultraschall**
 Dr. J. Bunke
Philips Healthcare, Hamburg
- 15.20 - 16.00 Uhr **Kaffeepause und Posterschau, Ausstellung**
- 16.00 - 16.15 Uhr **Thermotherapie mit magnetischen Nanopartikeln - eine neue Methode in der Krebstherapie**
 Dr. M. Hoßfeld, Dr. B. Thiesen, Dr. A. Jordan
Magforce Nanotechnologies AG
- 16.20 - 16.35 Uhr **Innovative Isotopentechnik für die Behandlung von Leberkrebs**
 Dr. A. Eckert
Eckert & Ziegler AG

16.40 - 16.55 Uhr **Protonentherapie bei Augentumoren**
Prof. Dr. med. M. Foerster
Augenklinik am Campus Benjamin Franklin, Charité

17.00 - 17.15 Uhr **Tomotherapie - Neue Möglichkeiten der Radioonkologie**
Prof. Dr. med. R. Krempien
Klinik für Strahlentherapie am HELIOS Klinikum Berlin-Buch

Während der gesamten Dauer der Veranstaltung werden Poster und eine Ausstellung präsentiert.

In der begleitenden Posterschau / Ausstellung haben Sie freien Eintritt. Für die Teilnahme an der Vortragsveranstaltung melden Sie sich bitte an.

Vorsitzende und Referenten

Prof. Dr. med. H.-Peter Berlien

Elisabeth Klinik
Abt. Lasermedizin
Lützowstr. 24-26
10785 Berlin

fon: 030 / 250 69 02
fax: 030 / 250 69 23
lasermed@elisabeth-klinik-berlin.de
www.elisabeth-klinik-berlin.de

Dr. rer. nat. Jürgen Bunke

Philips GmbH
Unternehmensbereich Healthcare
Lübeckertordamm 5
20099 Hamburg

fon: 040 / 28 99 63 13
fax: 040 / 28 997 63 13
juergen.bunke@philips.com
www.philips.com

Dr. Andreas Eckert

Eckert & Ziegler AG
Robert-Rössle-Str. 10
13125 Berlin

fon: 030 / 941 08 40
fax: 030 / 941 08 41 12
www.ezag.de

PD Dr. med. Frank Fischbach

Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Leipziger Str. 4
39120 Magdeburg

fon: 0391 / 671 30 30
fax: 0391 / 671 30 29
radiologie@med.ovgu.de
www.med.uni-magdeburg.de/fme/zrad/kdr/

Prof. Dr. med. Michael H. Foerster

Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Benjamin Franklin
Augenklinik
Hindenburgdamm 30
12200 Berlin

Tel: 030 / 84 45 23 31
Fax: 030 / 84 45 44 50
alexandra.korb@charite.de
www.charite.de/augenklinik

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Roland Hetzer
Deutsches Herzzentrum Berlin
Klinik für Herz-, Thorax- und Gefäßchirurgie
Augustenburger Platz 1
13353 Berlin

fon: 030 / 45 93 20 01
fax: 030 / 45 93 21 00
www.dhzb.de

Prof. Dr. med. Dr. phil. Alfred Holzgreve
Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH
Direktor für Klinische Forschung
und Akademische Lehre
Rudower Str. 48
12351 Berlin

fon: 030 / 130 14 29 00
fax: 030 / 130 14 29 02
Alfred.Holzgreve@vivantes.de
www.vivantes.de

Dr. rer. nat. Martin Hoßfeld
Dr. rer. nat. Andreas Jordan
MagForce Nanotechnologies AG
Spandauer Damm 130, Haus 30
14050 Berlin

fon: 030 / 30 83 80 0
fax: 030 / 30 83 80 99
info@magforce.com
www.magforce.com

Prof. Dr. med. Oliver Kaschke
Sankt Gertrauden-Krankenhaus
Abt. HNO, Plastische Gesichts-
und Halschirurgie
Paretzer Str. 12
10713 Berlin

fon: 030 / 82 72 23 31
fax: 030 / 82 72 21 08
oliver.kaschke@sankt-gertrauden.de
www.sankt-gertrauden.de

Prof. Dr.-Ing. Erwin Keeve
Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Virchow Klinikum
Klinik für Mund-, Kiefer- und
Gesichtschirurgie / Klinische Navigation
Augustenburger Platz 1
13353 Berlin

fon: 030 / 450 55 51 32
fax: 030 / 450 55 59 12
keeve@charite.de
www.charite.de

Prof. Dr. med. Robert Krempien

HELIOS Klinikum Berlin-Buch
Klinik für Strahlentherapie
Schwanebecker Chaussee 50
13125 Berlin

fon: 030 / 940 15 20 00
fax: 030 / 940 15 20 09
sekretariat-strahlen@berlin.helios-kliniken.de
www.helios-kliniken.de

Prof. Dr. med. Ullrich Meier

Dr. med. Christian Kellner

Unfallkrankenhaus Berlin
Klinik für Neurochirurgie
Warener Str. 7
12683 Berlin

fon: 030 / 56 81 37 01
fax: 030 / 56 81 37 03
ullrich.meier@ukb.de
www.ukb.de

Dr. rer. nat. habil. André Roggan

Celon AG medical instruments
Rheinstr. 8
14513 Teltow

fon: 03328 / 35 19 0
fax: 03328 / 35 19 23
www.celon.com

Prof. Dr. med. Dr. h.c. Peter M. Schlag

Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Mitte
Charité Comprehensive Cancer Center
Invalidenstr. 80
10117 Berlin

fon: 030 / 450 56 46 22
fax: 030 / 450 56 49 60
pmschlag@charite.de
www.charite.de

Prof. Dr. med. Jürgen Schmidt

Diagnostisch Therapeutisches Zentrum
(DTZ) am Frankfurter Tor
Kadiner Str. 23
10243 Berlin

fon: 030 / 559 68 61
fax: 030 / 558 95 24
nuklearmedizin@berlin-diagnostik.de
www.berlin-diagnostik.de

Markus Stappenbeck

Siemens AG, Region Deutschland
Healthcare Sector
RD H BM CT
Nonnendammallee 101
13629 Berlin

fon: 030 / 38 63 31 37
markus.stappenbeck@siemens.com
www.siemens.de/medical

PD Dr. med. Ulf Teichgräber

Charité - Universitätsmedizin Berlin
Campus Mitte
Diagnostische und interventionelle Radiologie
Charitéplatz 1
10117 Berlin

fon: 030 / 450 52 73 77
fax: 030 / 450 52 79 35
info@mikrotherapie-berlin.de
www.mikrotherapie-berlin.de
http://radiologie.charite.de

PD Dr. rer. nat. Wolfgang Walther

Max-Delbrück-Centrum für
Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch
und ECRC, Charité - Universitätsmedizin Berlin
Robert-Rössle-Str. 10
13125 Berlin

fon: 030 / 94 06 34 32
fax: 030 / 94 06 27 80
wowalt@mdc-berlin.de
www.charite-buch.de/swlab/

Veranstalter:

TSB Innovationsagentur Berlin GmbH

TSB Medici

Dr. Helmut Kunze
Elke Petermann
Fasanenstr. 85
10623 Berlin

Tel.: 030 / 46 30 25 43
Fax: 030 / 46 30 24 44
petermann@tsbmedici.de
www.tsbmedici.de

TSB Medici ist eine Initiative der
TSB Technologiestiftung Berlin Gruppe
www.tsb-berlin.de

Kooperationspartner:

Charite - Universitätsmedizin Berlin

Akademische Verwaltung
Technologietransferbeauftragte
Dr. Anette Schröder
Charitéplatz 1
10117 Berlin

Tel.: 030 / 450 57 02 43
Fax: 030 / 450 57 09 64
anette.schroeder@charite.de
www.charite.de/forschung/technologietransfer/

Industrie- und Handelskammer zu Berlin

Innovation und Umwelt
Dr. Marion Haß
Fasanenstr. 85
10623 Berlin

Tel.: 030 / 31 51 04 76
Fax: 030 / 31 51 01 06
hss@berlin.ihk.de
www.ihk-berlin24.de

Termin: Donnerstag, 04.06.2009 8.30 Uhr bis 17.30 Uhr

Veranstaltungsort:

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



Teilnahmegebühr:

40,- € bzw. ermäßigt (Studenten): 5,- € jeweils incl. 19 % gesetzl. Ust.
Posterschau, Ausstellung: freier Eintritt

Zahlungsweisen:

- *Überweisung* mit dem Betreff: „TP Med“ auf das Konto der TSB 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 29.05.09 kann die Teilnahmegebühr erstattet werden; danach oder bei Nichtteilnahme wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Die Anmeldung ist übertragbar.

Anmeldung und Informationen: www.tsbmedici.de

TSB Innovationsagentur Berlin GmbH
TSB Medici
Dr. Helmut Kunze, Elke Petermann
Fasanenstr. 85, 10623 Berlin
Fax 030 / 46 30 24 44

Aussteller- und Postermeldung: bis 19.05.2009

Um rechtzeitige Anmeldung wird gebeten.