

## 21. TREFFPUNKT MEDIZINTECHNIK

am 14.06.2007 in der Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum  
„MINIMAL INVASIVE MEDIZIN“

### AUSSTELLER

#### **BANDELIN electronic GmbH & Co. KG**

Heinrichstr. 3-4, 12207 Berlin [www.bandelin.com](http://www.bandelin.com)

#### **berlinbiotechpark**

Tegeler Weg 33 / Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin [www.berlinbiotechpark.de](http://www.berlinbiotechpark.de)

#### **Crystal Photonics GmbH**

Albert-Einstein-Str. 16, 12489 Berlin [www.crystal-photonics.com](http://www.crystal-photonics.com)

#### **EBK Metall- und Kunststoffbearbeitung GmbH & Co. KG**

Fritz-Werner-Str. 68, 12277 Berlin [www.ebk-teltow.de](http://www.ebk-teltow.de)

#### **Faromed GmbH Medizintechnik**

Saalmannstr. 9, 13403 Berlin [www.faromed.de](http://www.faromed.de) [www.farotec.com](http://www.farotec.com)

#### **Gesundheitsstadt Berlin e.V.**

Französische Str. 23, 10117 Berlin [www.berlin-gesundheitsstadt.de](http://www.berlin-gesundheitsstadt.de)

#### **Internationale Wirbelsäulenklinik Berlin**

Tauentzienstr. 17, 10789 Berlin [www.spine-clinic.de](http://www.spine-clinic.de)

#### **KuBra e.V. Kunststoffnetzwerk Brandenburg**

Naundorfer Str., VIZ, 01987 Schwarzheide <http://kubra.kubra-ev.de>

#### **MagForce Nanotechnologies AG**

Spandauer Damm 130, H. 30/32; 14050 Berlin [www.magforce.de](http://www.magforce.de)

#### **medtecnet-BB - Medizintechniknetzwerk Berlin-Brandenburg**

Mitglieder: aap Implantate AG | MGB Endoskopische Geräte GmbH Berlin | Prisma GmbH |  
SOMATEX GmbH | Vanguard AG | W.O.M. WORLD OF MEDICINE AG

Kontakt: Harald Büttner

*TSB Innovationsagentur Berlin GmbH*

Fasanenstr. 85, 10623 Berlin [www.medtecnet.de](http://www.medtecnet.de)

#### **opTricon Entwicklungsgesellschaft für Optische Technologien mbH**

Schwarzschildstr. 1, 12489 Berlin [www.optricon.de](http://www.optricon.de)

#### **Sunnex GmbH**

Ricarda-Huch-Str. 2, 14480 Potsdam [www.sunnex.de](http://www.sunnex.de)

#### **TSB Technologiestiftung Berlin Gruppe**

Es gehören u.a. dazu: TSB Innovationsagentur Berlin GmbH, TSB Medici

Fasanenstr. 85, 10623 Berlin [www.technologiestiftung-berlin.de](http://www.technologiestiftung-berlin.de) [www.tsbmedici.de](http://www.tsbmedici.de)

## **ZukunftsAgentur Brandenburg GmbH**

Team Life Sciences

Steinstr. 104-106, 14480 Potsdam

[www.zab-brandenburg.de](http://www.zab-brandenburg.de)

### **POSTER-TITEL**

#### **Abgestufte Telemedizinische Betreuung zur Senkung der Morbidität bei gering- bis mittelgradiger chronischer Herzinsuffizienz**

Autoren: Andreas J. Morguet, Paul Kühnelt, Antje Kallel, Markus Jaster, Heinz-Peter Schultheiss

CharitéCentrum 11 - Herz-, Kreislauf- und Gefäßmedizin (CC 11)

Kontakt: PD Dr. med. Andreas J. Morguet

*Med. Klinik II - Kardiologie & Pulmologie*

*Charité - Campus Benjamin Franklin*

Hindenburgdamm 30, 12200 Berlin

[www.charite.de/cc11/](http://www.charite.de/cc11/)

#### **Biomechanische Stimulation und deren Anwendung in der equinen Therapie und Prophylaxe – Ein Multifunktionaler Trainingsstand für Pferde**

Autoren: M. Hoffmann, H. Marquis, F. Falaturi

Kontakt: Dr.-Ing. M. Hoffmann

*fzmb - Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie GmbH*

Geranienweg 7, 99947 Bad Langensalza [www.fzmb.de](http://www.fzmb.de)

[MHoffmann@fzmb.de](mailto:MHoffmann@fzmb.de)

#### **Der LapAssistent - Navigation in der laparoskopischen Leberchirurgie**

Autoren: Volker Martens<sup>2</sup>, Stefan Schlichting<sup>1</sup>, Armin Beširević<sup>1</sup>, Dr. med. Philipp Hildebrandt<sup>1</sup>, Dr. med. Markus Kleemann<sup>1</sup>, Prof. Dr. med. Hans-Peter Bruch<sup>1</sup>, Prof. Dr.-Ing. Achim Schweikard<sup>2</sup>

<sup>1</sup>) Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Klinik für Chirurgie

<sup>2</sup>) Universität zu Lübeck, Institut für Robotik und Kognitive Systeme

Kontakt: Volker Martens

*Universität zu Lübeck, Institut für Robotik und Kognitive Systeme*

Ratzeburger Allee 160, Haus 64, 23538 Lübeck [www.rob.uni-luebeck.de](http://www.rob.uni-luebeck.de)

#### **Design und Entwicklung von sterilisierbaren Adaptern für navigierte viszerale (Leber) Chirurgie und erste praktische Erfahrungen**

Autoren: A. Beširević<sup>1</sup>, S. Schlichting<sup>1</sup>, V. Martens<sup>2</sup>, Dr. med. P. Hildebrandt<sup>1</sup>, Dr. med. Dr. UJ Roblick<sup>1</sup>, Dr. med. L. Mirow<sup>1</sup>, PD Dr. med. C. Bürk<sup>1</sup>, Prof. Dr. A. Schweikard<sup>2</sup>, Dr. med. M. Kleemann<sup>1</sup>,

Prof. Dr. med. HP Bruch<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, Klinik für Chirurgie

<sup>2</sup>) Universität zu Lübeck, Institut für Robotik und Kognitive Systeme

Kontakt: Dipl.-Ing. Armin Beširević

*Universitätsklinikum Schleswig-Holstein - Campus Lübeck*

Klinik für Chirurgie

Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck

[www.chirurgie.uni-luebeck.de/](http://www.chirurgie.uni-luebeck.de/)

## **Determination of NADH by laser-induced fluorescence spectroscopy: Applications in preclinical neuroscience**

Autoren: Dr. André Rex, Dr. Melanie Hamann, Prof. Dr. Angelika Richter, Prof. Dr. Frank Fink<sup>2</sup>, Prof. Dr. Heidrun Fink

Institut für Pharmakologie & Toxikologie, Fachbereich Veterinärmedizin, Freie Universität Berlin, Koserstr. 20, 14195 Berlin und

<sup>2</sup>) Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, Marktstr. 9, 10317 Berlin

Kontakt: Dr. André Rex

*Freie Universität Berlin, Institute of Pharmacology and Toxicology, School of Veterinary Medicine*

Koserstr. 20, 14195 Berlin

## **Imaging Netzwerk Berlin INB**

- Übersicht
- Spezifische Darstellung schlaganfall-induzierter Entzündungsprozesse mit Nicht-Invasiver Nahinfrarot Fluoreszenz (NIRF) Bildgebung im Tiermodell (Charité, Klinik für Neurologie, Experimentelle Neurologie)
- TOPASS GmbH
- Deutsches Herzzentrum Berlin

Mitglieder (Stand: 20.07.07): Bayer Schering Pharma AG | CharitéCentrum 6 für Diagnostische und interventionelle Radiologie und Nuklearmedizin (CC 6) | Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Mitte, Experimentelle Neurologie | Deutsches Herzzentrum Berlin | LoeScap Technology GmbH | Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin | MagForce Nanotechnologies AG | OP 2000 (Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Buch) | Philips Medizin Systeme GmbH | Prisma GmbH | SIEMENS AG | TOPASS GmbH | TSB Innovationsagentur Berlin GmbH

Kontakt: Harald Mylord (Netzwerkkoordinator)

*TSB Medici c/o TSB Innovationsagentur Berlin GmbH*

Fasanenstr. 85, 10623 Berlin

fon: 030 / 46302-546

[www.imaging-netzwerk-berlin.de](http://www.imaging-netzwerk-berlin.de)

[mylord@tsbmedici.de](mailto:mylord@tsbmedici.de)

## **Infiltration von approximalen Läsionen - eine mikroinvasive Therapieoption in der Zahnheilkunde**

Autoren: Dr. med. J. Müller, Dr. med. S. Paris, Dr. med. H. Meyer-Lückel, Prof. Dr. med. A.M. Kielbassa

CharitéCentrum 3 - Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (CC 3)

Kontakt: Dr. med. dent. Jan Müller

*Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin*

*Klinik und Polikliniken für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde, Institut für Zahnerhaltungskunde*

Aßmannshäuser Str. 4 - 6, 14197 Berlin

[www.charite.de/zahnerhaltung](http://www.charite.de/zahnerhaltung)

[Jan.Mueller@charite.de](mailto:Jan.Mueller@charite.de)

## **Interstitielle Laser-induzierte Thermotherapie: Vergleich der Gewebefeffekte bei Einsatz des Nd:YAG-Lasers (1064nm) und des Diodenlasers (940nm)**

Autoren: Dr. E. Rohde, Dr. I. Mesecke-von Rheinbaben, PD Dr. A. Roggan, Prof. H. Podbielska, PD Dr. M. Hopf, Prof. G. Müller

Kontakt: *Laser- und Medizin-Technologie GmbH, Berlin (LMTB)*

Fabeckstr. 60-62, 14195 Berlin

[www.LMTB.de](http://www.LMTB.de)



GmbH | Siemens AG Medical Solutions | Technische Universität Berlin - Zentrum für innovative Gesundheitstechnologie | TSB Innovationsagentur Berlin GmbH | Verein zur Errichtung evangelischer Krankenhäuser e.V. | Vivantes Netzwerk für Gesundheit GmbH | Vanguard AG | VPK Verband der Privatkrankenanstalten Berlin-Brandenburg e.V.  
**Kontakt:** Raphael Krüger, Clustermanager  
*TSB Innovationsagentur Berlin GmbH*  
Fasanenstr. 85, 10623 Berlin      [www.healthcapital.de](http://www.healthcapital.de)      [info@healthcapital.de](mailto:info@healthcapital.de)

### **Poststationäre telemedizinische Betreuung in der Kardiologie**

Autoren: Andreas J. Morguet, Paul Kühnelt, Antje Kallel, Ursula Rauch, Heinz-Peter Schultheiss  
CharitéCentrum 11 - Herz-, Kreislauf- und Gefäßmedizin (CC 11)  
**Kontakt:** PD Dr. med. Andreas J. Morguet  
*Med. Klinik II - Kardiologie & Pulmologie*  
*Charité - Campus Benjamin Franklin*  
Hindenburgdamm 30, 12200 Berlin      [www.charite.de/cc11/](http://www.charite.de/cc11/)

### **Staatlich geprüfte Technikerin/Techniker Medizintechnik**

Dr. H. Köpf, B. Maschmann  
*OSZ Informations- und Medizintechnik* (Gymnasiale Oberstufe, Fachoberschule, Berufsfachschule,  
Fachschule Medizintechnik und Berufsschule)  
Haarlemer Str. 23-27, 12359 Berlin Tel.: 030 / 606-4097      [www.oszimt.de](http://www.oszimt.de)

### **Ultraschallübertragung über Quarzglasfaser: Ein Kombinationsinstrument zur endoskopischen Gewebe-Entfernung**

Dr. K. Liebold  
*Laser- und Medizin-Technologie GmbH, Berlin (LMTB)*  
Fabeckstr. 60-62, 14195 Berlin      [www.LMTB.de](http://www.LMTB.de)

### **Zur kontinuierlichen pH-Messung in vivo beim Rind**

Autoren: M. Hoffmann , R. Zeth , J. Zosel , H. Kaden , G. Lauckner , A. Grodrian  
**Kontakt:** Dr.-Ing. M. Hoffmann      [MHoffmann@fzmb.de](mailto:MHoffmann@fzmb.de)  
*fzmb- Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie GmbH*  
Geranienweg 7, 99947 Bad Langensalza      [www.fzmb.de](http://www.fzmb.de)