



Robotik und Assistenzsysteme in Akutversorgung, Reha und Pflege

31. Treffpunkt Medizintechnik

21. September 2017

Grußwort zum 31. Treffpunkt Medizintechnik

Veranstalter



In Zusammenarbeit mit



Nachdem in den vergangenen Jahren beim Treffpunkt Medizintechnik Themen und Techniken der klinischen Akutversorgung im Vordergrund standen, sollen in diesem Jahr auch medizintechnische Aspekte der Rehabilitation und Pflege thematisiert werden. Beispielhaft sollen die Bereiche kardiovaskuläre Erkrankungen und Orthopädie diskutiert werden. Dies soll die Einbeziehung neuer Akteure ermöglichen und Kooperationen neuer Partner befördern.

Ein weiteres Novum ist ein kurzer Block mit Präsentationen junger Unternehmen, die sich in der Branche etablieren möchten. Wir laden Sie ein, diesen neuen Weg mit uns zu gehen und würden uns freuen, Sie beim 31. Treffpunkt Medizintechnik begrüßen zu können.

Dr. Marion Haß
Industrie- und
Handelskammer zu Berlin

Dr. Kai Bindseil
Berlin Partner für Wirtschaft
und Technologie GmbH

CME

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

Programm

8:30

Registrierung der Teilnehmer, Posterschau, Ausstellung

9:00

Begrüßung

Judith Heepe

Pflegedirektorin

Charité - Universitätsmedizin Berlin

Dr. Marion Haß

Geschäftsführerin Wirtschaft & Politik

Industrie- und Handelskammer zu Berlin

Petra Schmauß

Bereichsleiterin Medizintechnik, Versorgung, Digital Health

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

Parallel zu den Vorträgen werden im Foyer

Poster und eine Ausstellung präsentiert.

Session 1

Chair

Prof. Dr.-Ing. Marc Kraft

Technische Universität Berlin, Institut für Konstruktion,
Mikro- und Medizintechnik, Fachgebiet Medizintechnik

Robotik und Assistenzsysteme in der Rehabilitation

9:35 - 9:55

Das Projekt ROREAS: „Autonome Roboter-Companions
in der Schlaganfall-Rehabilitation“

Dr. Sibylle Meyer, SIBIS Institut für Sozialforschung
und Projektberatung GmbH

9:55 - 10:15

RehaQuantified: Entwicklung eines medizinischen, sensor-
basierten Assistenzsystems für die mobile, alltagsintegrierte
und trainingsbasierte Anwendung bei kardiopulmonalen
Erkrankungen

Prof. Dr. med. Heinz Völler, Universität Potsdam,
Rehabilitationswissenschaften

10:15 - 10:35

ReMove-IT: Aktuelle Einblicke in die Wirksamkeitsstudie einer
telemedizinisch assistierten Bewegungstherapie für die
Rehabilitation nach Intervention an der unteren Extremität

Dr. Michael John, Fraunhofer-Institut für Offene Kommuni-
kationssysteme FOKUS, Geschäftsbereich ESPRI

10:35 - 10:55

Schwimmen, Tauchen und Unterwassergangtraining mittels
Funktioneller Elektrostimulation (FES)

Constantin Wiesener, Technische Universität Berlin,
Fachgebiet Regelungssysteme

10:55 - 11:20

Kaffeepause mit Posterschau, Ausstellung

Session 2

Startup Showcase

Moderation

Dr. med. Markus Müschenich
Flying Health

11:20 - 11:30

Die Zukunft des personalisierten Hörens – Wie man mittels Smartphonegeräten Hörverlust frühzeitig erkennt und verlorengegangene Klänge wieder hören kann
Thomas Hauk, Mimi Hearing Technologies GmbH

11:30 - 11:40

Unterstützung der Sprachtherapie durch moderne Technik
Dr. Felix Cornelius, evivecare GmbH

11:40 - 11:50

Frühmobilisierung von schwerstkranken Intensiv Patienten durch intelligente, adaptive Robotik Technologie
Dr. Alexander König, Reactive Robotics GmbH

11:50 - 12:00

REMOD – Gelähmte entwickeln für Gelähmte elektronische Unterstützung für beschädigte Nervenbahnen
Anna Vonnemann, ReMoD UG

12:00 - 12:10

Fertility Biosensors
Eirini Rapti, Feral GmbH

12:10 - 12:20

Pflege verbessern durch Innovation – Geschäftsmodelle im Pflegebereich
Jens Grudno, Assistr Digital Health Systems GmbH

12:20 - 12:30

INNOLABS: Förderprogramm für die digitale Gesundheit
Antonia Jung, Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

12:30 - 13:40

Mittagspause mit Posterschau, Ausstellung

Session 3

Chair

Prof. Dr. med. Ulrich Adam
Vivantes Humboldt-Klinikum, Department für Chirurgie:
Allgemeinchirurgie, Viszeralchirurgie und Gefäßchirurgie

Prof. Dr. Dr. Alfred Holzgreve
Vivantes Netzwerk für Gesundheit, Direktorat Klinische
Forschung und Akademische Lehre

OP-Robotik und Assistenzsysteme

13:40 - 14:00

Heutige und zukünftige Robotersysteme für die
interventionelle Therapie

Prof. Dr.-Ing. Erwin Keeve, Charité – Universitätsmedizin
Berlin Fachgebiet Navigation und Robotik, Fraunhofer-Institut
für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik

14:00 - 14:20

Etablierung eines visceralchirurgischen Robotik-Programms
in der Visceralchirurgie an einem kommunalen Träger

Dr. med. Colin Krüger, Immanuel Klinik Rüdersdorf, Chirurgie

14:20 - 14:40

Indikation und Grenzen der stereotaktischen
Hochpräzisionsbestrahlung mit dem Cyberknife

Prof. Dr. med. Volker Budach, Charité – Universitätsmedizin
Berlin, Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie

14:40 - 15:00

Surgical Robotic Interventions – Gestern, heute, morgen

Dirk Barten, Intuitive Surgical Deutschland GmbH

15:00 - 15:40

Kaffeepause mit Posterschau, Ausstellung

Session 4

Chair

Elimar Brandt, Borghardt Stiftung zu Stendal und
PflegeZukunfts-Initiative e.V.

Robotik und Assistenzsysteme in der Pflege

15:40 - 16:00

Robotik-Lösungen zur Unterstützung des Pflegeprozesses

Dipl.-Ing. Henning Schmidt, Fraunhofer-Institut für
Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik,
Arbeitsgruppe Rehabilitationsrobotik

16:00 - 16:20

„WiseMat – Telematic Nursing Mattress“ – Sensorik
zur Unterstützung des Pflegeprozesses am Beispiel
der Dekubitusprävention

Heiko Mania, NursIT Institute GmbH

16:20 - 16:40

Messung der Schmerzreflexschwelle. Hilfe bei Therapie-
entscheidungen in der Anästhesie, Intensivmedizin und
Schmerztherapie.

PD Dr. med. Jan Baars, Dolosys GmbH

16:40 - 17:00

Bea@Home – eKonferenzen für Beatmungspatienten
am Gesundheitsstandort „Zuhause“

Antje Kassin, Linde Remeo Deutschland GmbH

Get-together

ab 17:00

Grußwort

Senatorin Dilek Kolat

Senatsverwaltung für Gesundheit, Pflege und Gleichstellung

Vorsitzende und Referenten

Prof. Dr. med. Ulrich Adam

Vivantes Humboldt-Klinikum
 Department für Chirurgie: Allgemeinchirurgie,
 Viszeralchirurgie und Gefäßchirurgie
 Am Nordgraben 2 | 13509 Berlin
 T 030 13012-1351
 ulrich.adam@vivantes.de
 www.vivantes.de

PD Dr. med. Jan Baars

Dolosys GmbH
 Wöhlertstr. 8 | 10115 Berlin
 T 030 27592842
 jan.baars@dolosys.de
 www.dolosys.de

Dirk Barten

Intuitive Surgical Deutschland GmbH
 Pelmanstr. 46 | 45131 Essen
 T 0152 256 900 29
 dirk.barten@intusurg.com
 www.intuitivesurgical.com

Elimar Brandt

Borghardt Stiftung zu Stendal und
 PflegeZukunfts-Initiative e. V.
 Goerzallee 299 | 14167 Berlin
 T 030 44057203
 eb@elimar-brandt.de
 www.borghardtstiftung.de | www.pflegezukunfts-initiative.de

Prof. Dr. med. Volker Budach

Charité – Universitätsmedizin Berlin
 Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie
 Augustenburger Platz 1 | 13353 Berlin
 T 030 450 527 152
 volker.budach@charite.de
 strahlentherapie.charite.de

Vorsitzende und Referenten

Dr. Felix Cornelius

evivecare GmbH
 Am Zirkus 4 | 10117 Berlin
 T 030 857 42 11 70
 f.cornelius@evivecare.com
 www.evivecare.com

Jens Grudno

Assistr Digital Health Systems GmbH
 c/o Next Big Thing AG
 Tempelhofer Ufer 17 | 10963 Berlin
 T 0157 304 00015
 jens.grudno@nbt.ag
 www.assistrcare.de

Thomas Hauk

Mimi Hearing Technologies GmbH
 Business Development
 Neue Schönhauser Str. 19 | 10178 Berlin
 T 0177 7230499
 thomas@mimi.io
 www.mimi.io

Prof. Dr. med. Dr. phil. Alfred Holzgreve

Vivantes Netzwerk für Gesundheit (im Klinikum Neukölln)
 Klinische Forschung und Akademische Lehre
 Rudower Str. 48 | 12351 Berlin
 T 030 130 14 2900
 alfred.holzgreve@vivantes.de
 www.vivantes.de

Dr. Michael John

Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme FOKUS | Geschäftsbereich ESPRI
 Kaiserin-Augusta-Allee 31 | 10589 Berlin
 T 030 3463-7400
 michael.john@fokus.fraunhofer.de
 www.fokus.fraunhofer.de/espri

Vorsitzende und Referenten

Antonia Jung

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH
 Fasanenstr. 85 | 10623 Berlin
 T 030 46302 521
 antonia.jung@berlin-partner.de
 www.berlin-partner.de

Antje Kassin

Linde Remeo Deutschland GmbH
 Herbert-Tschäpe-Str. 12-14 | 15831 Mahlow
 T 03379 7007-0
 antje.kassin@linde-remeo.de
 www.remeo.de

Prof. Dr.-Ing. Erwin Keeve

Charité – Universitätsmedizin Berlin
 Fachgebiet Navigation und Robotik
 Augustenburger Platz 1 | 13353 Berlin
 T 030 450 555-131
 keeve@charite.de
 robotics.charite.de

Dr. Alexander König

Reactive Robotics GmbH
 Landsberger Str. 234 | 80687 München
 T 0 89 54 636 278
 alexander.koenig@reactive-robotics.com
 www.reactiverobotics.net

Prof. Dr.-Ing. Marc Kraft

Technische Universität Berlin
 Institut für Konstruktion, Mikro- und Medizintechnik
 Fachgebiet Medizintechnik | Sekretariat SG11
 Dovestr. 6 | 10587 Berlin
 T 030 314-23388
 marc.kraft@tu-berlin.de
 www.medtech.tu-berlin.de

Vorsitzende und Referenten

Dr. med. Colin Krüger

Immanuel Klinik Rüdersdorf
 Abteilung für Chirurgie
 Seebad 82/83 | 15562 Rüdersdorf bei Berlin
 T 033638 83-302
 cm.krueger@immanuel.de
 www.ruedersdorf.immanuel.de

Heiko Mania

NursIT Institute GmbH
 Pfalzburger Str. 71A | 10719 Berlin
 T 03322 2938 - 466
 mania@nursiti.com
 www.nursit.institute

Dr. Sibylle Meyer

Institut für Sozialforschung und Projektberatung GmbH
 Richard-Wagner-Str. 19 | 10585 Berlin
 T 030 330 07 23-0
 info@sibis-berlin.de
 www.sibis-institut.de

Dr. Markus Müschenich

Flying Health
 Friedrichstr. 68 | 10117 Berlin
 T 030 220 56 02 11
 mueschenich@flyinghealth.com
 www.flyinghealth.com

Eirini Rapti

Feral GmbH
 Charlottenstr. 2 | 10969 Berlin
 T 0151 50103119
 erapti@myferal.com
 www.myferal.com

Vorsitzende und Referenten

Henning Schmidt

Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen
und Konstruktionstechnik IPK
Arbeitsgruppe Rehabilitationsrobotik
Pascalstraße 8-9 | 10587 Berlin
T 030 39006-149
henning.schmidt@ipk.fraunhofer.de
www.ipk.fraunhofer.de

Prof. Dr. med. Heinz Völler

Universität Potsdam
Professur für Rehabilitationswissenschaften
Am Neuen Palais 10 | 14469 Potsdam
T 0331 977-4062
Heinz.Voeller@uni-potsdam.de
www.uni-potsdam.de/rehawiss

Anna Vonnemann

ReMoD UG (haftungsbeschränkt)
Reinickendorfer Str. 15 | 13347 Berlin
T 030 4660 8426
info@hemiparese-therapie.de
www.hemiparese-therapie.de

Constantin Wiesener

Technische Universität Berlin
Fachgebiet Regelungssysteme
Sekretariat EN11
Einsteinufer 17 | 10587 Berlin
T 030 314-24094
wiesener@control.TU-berlin.de
www.control.tu-berlin.de



SAVE THE DATE

3. Trends in der Minimalen Invasiven Medizin

Die Technische Universität Berlin mit dem Fachgebiet Medizintechnik, WOM und Berlin Partner freuen sich, Sie zu Vorträgen und anschließender Podiumsdiskussion rund um das Thema „**Trends in der Minimal Invasiven Medizin – Ausbildung junger Mediziner**“ begrüßen zu dürfen.

Datum Donnerstag, 12. Oktober 2017
Uhrzeit 13:00 bis 17:00 Uhr
Ort Ludwig-Erhard-Haus
Goldberger Saal, 1. OG
Fasanenstraße 85, 10623 Berlin

Cluster Gesundheitswirtschaft Berlin-Brandenburg

Gesundheitswirtschaft, Gesundheitsversorgung und Life Sciences: In allem, was mit Gesundheit zu tun hat, gehört die Region Berlin-Brandenburg zu den führenden Standorten weltweit. Was die Region stark macht, ist vor allem ihre einzigartige Konzentration und ihre besonders enge Vernetzung von Wissenschaft, Kliniken und Wirtschaft.

Die Medizintechnik ist ein wichtiger Treiber des Clusters. Innovationsstarke, mittelständische Unternehmen – darunter Weltmarktführer – sind in der Region angesiedelt. Die enge Zusammenarbeit mit der akademischen Forschung führt besonders schnell zu wettbewerbsfähigen Produkten für die medizinische Versorgung. Medizintechnische Produkte und Dienstleistungen im Cluster Gesundheitswirtschaft Berlin-Brandenburg fokussieren insbesondere auf die medizinischen Anwendungsbereiche Altersmedizin, Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Neurologie, Onkologie und Orthopädie.

Die Dynamik des Medizintechnik-Sektors zeigt sich sowohl in der hohen Zahl von Neugründungen, der vielen Ausbildungs- und Studienangebote sowie den umfassenden Netzwerkstrukturen der Branche. An der Schnittstelle zur agilen IT-Branche in der Hauptstadtregion bietet das Cluster beste Voraussetzungen für die Entwicklung und Anwendung digitaler Verfahren und Produkte für den globalen Gesundheitsmarkt.

Davon profitiert auch die innovative und moderne Rehabilitationslandschaft in Berlin-Brandenburg. Mehr als 70 ambulante und stationäre Reha-Zentren gibt es in der Region. Dazu punktet die Region mit der höchsten Forschungsdichte in Deutschland und attraktiven Studien- und Ausbildungsmöglichkeiten. Eine enge Verflechtung der Versorgung zwischen den beiden Bundesländern kennzeichnet die Region: Kliniken und Rehabilitationseinrichtungen übernehmen partnerschaftlich die Gesundheitsversorgung der Bevölkerung.

Veranstalter und Kooperationspartner

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

Bereich Medizintechnik, Versorgung, Digital Health
Fasanenstr. 85 | 10623 Berlin
www.berlin-partner.de | www.healthcapital.de

Ansprechpartner:
Petra Schmauß
Jeanette Dobrindt

T 030 46302-412 | F 030 46302-444
jeanette.dobrindt@berlin-partner.de

Charité – Universitätsmedizin Berlin

Charité Technologietransferstelle (CTT)
Charitéplatz 1 | 10117 Berlin
technologietransfer.charite.de

Ansprechpartner:
Beauftragte für Technologietransfer
Dr. Anette Schröder
T 030 450 570-243
anette.schroeder@charite.de

Industrie- und Handelskammer zu Berlin

Fasanenstr. 85 | 10623 Berlin
www.ihk-berlin.de

Ansprechpartner:
Geschäftsführerin Wirtschaft & Politik
Dr. Marion Haß
T 030 31510-476
marion.hass@berlin.ihk.de



HealthCapital

BERLIN BRANDENBURG

Kontakt

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

Fasanenstr. 85 | 10623 Berlin

T 030 46302-412

www.healthcapital.de

Termin

21. September 2017 | 9 - 20 Uhr

Veranstaltungsort

Charité – Universitätsmedizin Berlin

Campus Virchow-Klinikum, Lehrgebäude

Augustenburger Platz 1 | 13353 Berlin



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

 Investitionsbank
Berlin

Dieses Projekt der Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH wird aus Mitteln der Investitionsbank Berlin gefördert, kofinanziert von der Europäischen Union – Fonds für Regionale Entwicklung.