

Fax: +49 911 20671 - 788

- Ich melde mich verbindlich zur Fachtagung "Innovative Medizintechnik in der Rehabilitation" am 27. Oktober 2010 an.

Anmeldung bitte bis 22. Oktober 2010.
Bitte verwenden Sie pro Person jeweils ein Formular.

- Ich bin Mitglied im Forum MedTech Pharma e.V.
- Ich kann an dieser Veranstaltung nicht teilnehmen und bitte um Informationen zu weiteren Veranstaltungen.

Absender:

Titel, Vorname, Name

Firma/Institution

Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Tagungsort Hofstuben Tagungszentrum
Festung Marienberg
97082 Würzburg

Tagungszeit Mittwoch, 27.10.2010, 10:00 - ca. 17:15 Uhr

Anmeldung Bitte per Fax mit anhängendem Anmeldeformular oder online unter www.medtech-pharma-shop.de

Anmeldeschluss 22. Oktober 2010

Teilnahmegebühr Die Teilnahmegebühr inkl. Tagungsunterlagen, Getränke und Imbiss beträgt € 100,-. Für Mitglieder des Forum MedTech Pharma e.V. reduziert sich die Gebühr auf € 50,-, je zzgl. MwSt.

Anmeldebedingungen Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Die Stornierung der Anmeldung ist bis zum 22. Oktober 2010 möglich. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nur nach Absprache möglich. Unvermeidbare Programmänderungen vorbehalten.

Veranstalter **Forum MedTech Pharma e.V.**
Geschäftsstelle: Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
Geschäftsführer: Dr. Thomas Feigl
Ansprechpartner: Dr. Ilja Hagen
Tel. (Fax): +49 911 20671-330 (-788)
hagen@medtech-pharma.de
www.medtech-pharma.de

Mit Unterstützung



IHK Würzburg-Schweinfurt

Technologie- und Gründerzentrum, Würzburg

Zentrum für Telematik e.V., Gerbrunn



Fachtagung

Innovative Medizintechnik in der Rehabilitation

Neuronale Schnittstellen – Robotik – Telematik



Bildnachweis: BVMed, Hocoma, Philips, Siemens-Pressebild

27. Oktober 2010
Hofstuben Tagungszentrum
Festung Marienberg
Würzburg

zur Fachtagung

Innovative Medizintechnik in der Rehabilitation

Medizinische Rehabilitation wird aufgrund der demographischen Entwicklung und einer damit verbundenen Zunahme chronischer und geriatrischer Krankheiten eine wachsende Bedeutung in der Gesundheitsversorgung gewinnen.

Durch innovative Medizintechnik können eingeschränkte Körper- oder Organfunktionen betroffener Patienten wieder hergestellt oder - soweit dieses nicht mehr vollständig möglich ist - unterstützt bzw. ersetzt werden. In der Entwicklung technischer Assistenzsysteme, beispielsweise zur Behandlung neurogener Störungen, stellt die Schnittstelle zwischen Mensch und Technik eine besondere Herausforderung dar. Dies gilt sowohl direkt für den Bereich der Neuro-Prothetik oder -Stimulation als auch indirekt für die Rehabilitations-robotik bis zur Telematik, mit deren Hilfe verschiedenste Körperfunktionen dezentral kontrolliert und beeinflusst werden können.

Die gemeinsam mit der IHK Würzburg-Schweinfurt konzipierte Fachtagung wird technische Innovationen aus den genannten Technologiefeldern präsentieren und Fachleuten sowohl aus der industriellen als auch der akademischen Forschung sowie Anwendern aus Klinik und Reha-Einrichtungen eine Möglichkeit zum interdisziplinären Austausch geben.

Dazu laden wir Sie herzlich ein und würden uns freuen, Sie in Würzburg begrüßen zu können.

Ihr Team des Forum MedTech Pharma

Begrüßung und Einführung

- 10:00 Uhr Begrüßung**
Dr. Thomas Feigl
Forum MedTech Pharma e.V., Nürnberg
Dr. Alexander Zöller
Technologie- und Gründerzentrum (TGZ), Würzburg

Robotik- und Softwarelösungen

- 10:15 Uhr Medizinische Grundlagen**
Philipp Backhaus
Lehrstuhl für Physiologie, Schwerpunkt Neurophysiologie,
Universität Würzburg
- 10:45 Uhr Robotik- und Telematik-Lösungen für die Rehabilitation**
Prof. Dr. Klaus Schilling
Lehrstuhl für Informatik VII, Universität Würzburg
Zentrum für Telematik e.V., Gerbrunn
- 11:15 Uhr Geräteunterstützte Physio- und Ergotherapie in der neurologischen Rehabilitation**
Dr. Friedmann Müller
Neurologische Klinik Bad Aibling
- 11:45 Uhr Therabotik 2030:
Die Zukunft der Robotik in der Rehabilitation**
Prof. Dr. Robert Riener
Sensory-Motor Systems Lab, Zürich (CH)

12:15 Uhr bis 13:30 Uhr Mittagspause

Interaktion neuronaler und technischer Systeme

- 13:30 Uhr Neuroprothetik**
Dr. Wigand Poppendieck
Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik IBMT,
St. Ingbert
- 14:00 Uhr Transkutane Neurostimulation zur Therapie neuropsychiatrischer Erkrankungen**
Prof. Dr. Jens Ellrich
cerbomed GmbH, Erlangen
- 14:30 Uhr Akustische Neurostimulation zur Therapie von chronischem Tinnitus**
Dr. Claus Martini
ANM Adaptive Neuromodulation GmbH, Köln

15:00 Uhr bis 15:30 Uhr Kaffeepause

Telematische Systeme für Steuerung und Monitoring

- 15:30 Uhr Möglichkeiten des Telemonitorings am Beispiel chronischer Herzinsuffizienz**
Jörg Pelleter
Deutsche Stiftung für chronisch Kranke, Fürth
- 16:00 Uhr Tele-Therapie als Versorgungsstandard nach Schlaganfall**
Dr. Achim Hein
Dr. Hein Healthcare GmbH, Nürnberg
- 16:30 Uhr Telemonitoring für ein langes Leben**
Dr. Thomas Schweizer
Aipermon GmbH, München
- 17:00 Uhr Diskussion**

ab 17:15 Uhr Get together

Allgemeine Information

Das **Forum MedTech Pharma** bietet als umfassende Informationsplattform in einem interdisziplinären Netzwerk persönliche Kontakte, kompetente Ansprechpartner, technologie- und branchenübergreifende Kooperationen, Messe-Auftritte und einen aktuellen Überblick in Forschung, Entwicklung und Dienstleistung.

Der Verein hat über 650 Mitgliedsinstitutionen aus Wirtschaft, Wissenschaft und dem Gesundheitswesen, aus dem gesamten Bundesgebiet und 14 weiteren Ländern.

Als Managementplattform für den bayerischen Cluster Medizintechnik setzt das Forum MedTech Pharma besondere Schwerpunkte in den Bereichen:

- o Aus- und Weiterbildung
- o Märkte und Produkte
- o Krankenhaus und Prozesse
- o Regulatory und Patentwesen