

- Ich melde mich verbindlich zur Fachtagung
"Biomaterialien 2015"
am 28. Oktober 2015 an.

Anmeldung bitte bis 23. Oktober 2015.
Bitte verwenden Sie pro Person jeweils ein Formular.

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

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung. Die Rechnung wird Ihnen
separat zugesandt.

Titel, Vorname, Nachname

Firma / Institution

Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ / Ort

Telefon / Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Organisation

Forum MedTech Pharma e.V.
Rathenauplatz 2
90489 Nürnberg

Tel. (Fax): +49 911 20671-330 (-788)
www.medtech-pharma.de

Partner



Fachtagung

Biomaterialien 2015



Einladung

Die Anforderungen an Biomaterialien vor allem als Implantatmaterial sind hoch. Neben der Biokompatibilität, der Vermeidung der Schädigung körpereigener Zellen und Gewebe durch die eingesetzten Materialien, sind die Reduktion von Fremdkörperinfektionen sowie die Verbesserung der Gewebeintegration vorrangige Entwicklungsziele.

Je nach Ort der Anwendung können diese und weitere Biofunktionalisierungen durch das Material selbst, seine Verarbeitung und auch eine entsprechende Oberflächenmodifikationen erreicht bzw. verbessert werden. Im Materialbereich übernehmen neue resorbierbare Werkstoffe nur so lange eine Stützfunktion, bis sich neues Gewebe aufbaut. Fertigungsverfahren wie beispielsweise der 3D-Druck ermöglichen komplexere Strukturen aus verschiedensten Werkstoffen auch in Kombination mit Biomolekülen.

Die Fachtagung wird anhand aktueller Entwicklungsprojekte über neue Materialien und Fertigungstechniken für die Medizintechnik informieren und Ausblicke auf zukünftige Trends der regenerativen Medizin werfen. Vertretern aus Wissenschaft, Wirtschaft und der klinischen Anwendung bietet sie zudem eine Plattform für Networking und interdisziplinären Austausch.

Veranstaltungshinweise

Tagungsort

Zehntscheune
Tagungszentrum Juliusspital
Klinikstraße 1
97070 Würzburg

Tagungszeit

Mittwoch, 28.10.2015
10:00 - ca. 17:30 Uhr

Anmeldung

bis 23.10.2015 per Fax an 0911 20671-788 oder online

www.medtech-pharma-shop.de

Teilnahmegebühr

Inkl. Tagungsunterlagen und Catering

Mitglieder des Forum MedTech Pharma: € 140.-

Vertreter von Hochschule oder Klinik € 210.-

Nicht-Mitglieder € 280.-

Tagungsunterlagen können zusammen mit dem Onlinezugang zu den Präsentationen gegen eine Gebühr von € 60,- über den Online-Shop bestellt werden.



Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und Rechnung. Die Stornierung der Anmeldung ist bis zum 23.10.2015 kostenfrei 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.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Forum MedTech Pharma sowie die Datenschutzerklärung:

www.medtech-pharma-shop.de/agbs.html

www.medtech-pharma-shop.de/privatspaere-und-datenschutzerklaerung.html

Auf der Veranstaltung wird Photo- und Filmmaterial angefertigt. Wir informieren die Teilnehmer(innen), dass evtl. auch seine (ihre) Person aufgenommen und dass das Bildmaterial zur Berichterstattung verwendet werden kann.

Wenn Sie von uns keine Post mehr erhalten möchten, können Sie per E-Mail an info@medtech-pharma.de widersprechen.

Ansprechpartner

Dr. Ilja Hagen
hagen@medtech-pharma.de
Tel. +49 911 20671-330

Bildnachweis: BVMed Bilderpool, C.R. Bard GmbH, Abbott Vascular, Heraeus Medical GmbH

Programm

10:00 Uhr **Begrüßung**
Dr. Ilja Hagen
Forum MedTech Pharma e.V., Nürnberg

10:10 Uhr **Thematische Einführung**
Prof. Dr. Jürgen Groll
FMZ - Abteilung für Funktionswerkstoffe der Medizin und der Zahnheilkunde, Universitätsklinikum Würzburg

Neue Materialien und Verfahren

10:20 Uhr **Thermo responsive polymers for orthopedic use**
Tobias Reichel
Heraeus Medical GmbH, Wehrheim

10:45 Uhr **Kollagenmatrices für die regenerative Medizin**
Dr. Ina Præde
Forschungsinstitut für Leder und Kunststoffbahnen gGmbH (FILK), Freiberg

11:10 Uhr **Bioabsorbierbare Metallimplantate für skelettale Anwendungen**
Robert Schavan
Syntellix AG, Hannover

11:35 Uhr **Entwicklung eines zellfreien Meniskus-Implantats**
Dr. Martin Dauner
Institut für Textil- und Verfahrenstechnik ITV Denkendorf

12:00 Uhr **Diskussion**

12:10 Uhr bis 13:25 Uhr **Mittagspause**

13:25 Uhr **Kombination aus Gerichteter Gefrierstrukturierung und orthogonal geschichteter Matrixzusammensetzung für das in situ Tissue Engineering von muskuloskelettalem Gewebe**
Kai Stuckensen
FMZ - Abteilung für Funktionswerkstoffe der Medizin und der Zahnheilkunde, Universitätsklinikum Würzburg

13:50 Uhr **Generative Fertigung von bioabbaubaren Photopolymeren und Keramiken**
Dr. Johannes Homa
Lithoz GmbH, Wien (A)

14:15 Uhr **ORMOCER®e: Von widerstandsfähigen dentalen Restaurationsmaterialien bis zu mechanisch einstellbaren biodegradierbaren Werkstoffen**
Dr. Herbert Wolter
Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC, Würzburg

14:40 Uhr **Diskussion**

14:50 Uhr bis 15:20 Uhr **Kaffeepause**

Funktionalisierung und Strukturierung von Oberflächen

15:20 Uhr **Biofunktionalisierung von Hohlfasermembranen für das erste tragbare Lung Assist Device**
Dr. Esther Novosel
NovaLung GmbH, Heilbronn

15:45 Uhr **Lichtgetriggerte Gasotransmitter Release Systeme**
Dr. Ralf Wyrwa
Innovent e.V., Jena

16:10 Uhr **Nanostrukturoptimierte Elektrodenoberflächen**
Dr. Jan Hansmann
Lehrstuhl Tissue Engineering, Universitätsklinikum Würzburg

16:35 Uhr **Plasma-Funktionalisierung von Implantat-Oberflächen**
Dr. Stefan Nettesheim
Relyon Plasma GmbH, Regensburg

ab 17:00 Uhr **Get together**