

Anmeldung / Faxantwort

Anmeldungen sind bis zum 20.01.2011 über unsere Homepage www.bioregion.de oder per E-Mail an info@bioregion.de möglich. Anmeldungen per Fax bitte an 05 11/8568324.

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Titel, Name

Vorname

Unternehmen / Institution

Position im Unternehmen / Institution

Veranstaltungsort

Sartorius College
Otto-Brenner-Straße 20
37079 Göttingen

Anfahrtskizze:

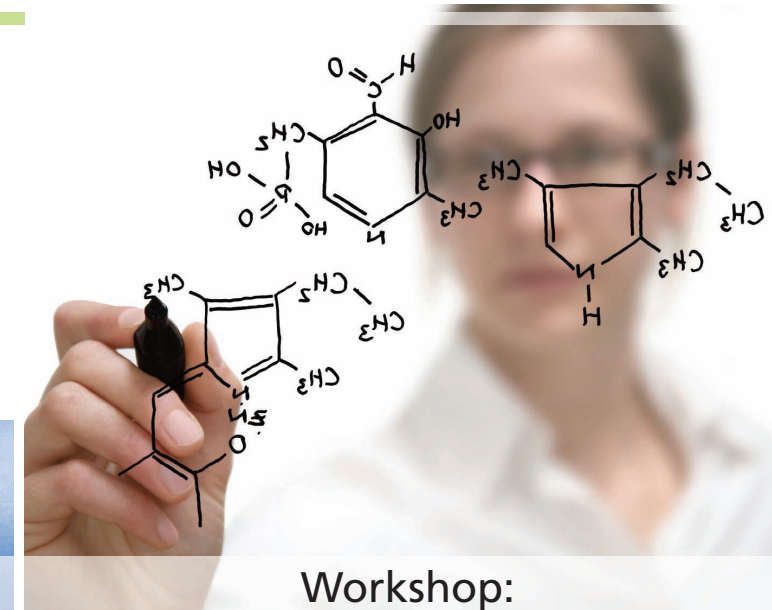
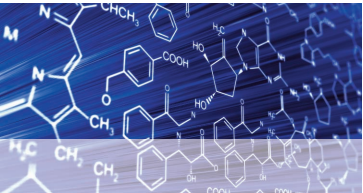
http://www.sartorius.de/fileadmin/sartorius_pdf/college/Anfahrtsplan_d.pdf

Kontakt

BioRegion
Landesinitiative Gesundheitswirtschaft – Life Sciences Niedersachsen
c/o Zentrum für biomedizinische Technik und Innovation e.V.
Bischofsholer Damm 15 / Geb. 105
D-30173 Hannover
Tel.: 05 11/8568322 · Fax: 05 11/8568324
E-Mail: info@bioregion.de
www.bioregion.de



Niedersächsisches Ministerium
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr



Workshop: Funktionalisierte Implantate

Sartorius AG, Göttingen
27. Januar 2011

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail

An welcher Arbeitsgruppe sind Sie interessiert?

Metalle Nichtmetalle



Grußwort

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Partner des Life Science-Netzwerkes Niedersachsen,

die **Implantattechnologie** ist ein innovatives Themenfeld mit einer hohen Interdisziplinarität. Sie verbindet die Medizin mit den Material- und Naturwissenschaften. Darüber hinaus ist die Wirkstoffentwicklung im Zusammenhang mit der **Implantattechnologie** zukunftsweisend.

Die **Implantattechnologie** erarbeitet Lösungen für Anforderungen aus der aktuellen medizinischen Praxis und setzt diese in industrielle Produkte um. Noch immer spielt die Implantat-Gewebe-Wechselwirkung eine entscheidende Rolle für das Einwachsen und die Standzeit eines Implantats. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Vermeidung von Infektionen nach der Implantation. Die Implantatoberfläche bietet das entscheidende Potential zur Beeinflussung der Implantat-Gewebe-Wechselwirkung. Dies kann morphologisch durch die Strukturierung der Oberfläche erfolgen oder biochemisch durch das Aufbringen von Wirkstoffdepots oder die Beschichtung mit Wirkstoffen oder Wachstumsfaktoren. Neuentwicklungen werden dabei in erster Linie darauf abzielen, Implantat-Produkte multifunktionaler zu gestalten und gleichzeitig die Kosten für den Implantateinsatz zu verringern.

Im Rahmen des Workshops sollen innovative Ansätze für neue Implantate durch die Zusammenarbeit von Unternehmern und Forschern eruiert werden. Hierfür wollen wir Sie, als aktiver Teilnehmer, mit weiteren hochkarätigen Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft auf dem Workshop „Funktionalisierte Implantate“ zusammenbringen, um gemeinsame Projekte zu initiieren.

Wir laden Sie herzlich zu diesem Workshop ein und freuen uns, Sie am 27. Januar 2010 in Göttingen beim Gastgeber Sartorius Stedim Biotech GmbH begrüßen zu dürfen!



Prof. Dr. med. vet. Ingo Nolte
Vorstandssprecher BiomeTI e.V.



Dipl.-Ing. Gerrit Hohenhoff, M. Sc.
Leiter Geschäftsstelle BioRegion

Programm

13:30 Uhr	Welcome, Registrierung	14:50 Uhr	Fördermittel
14:00 Uhr	Begrüßung		NBANK: Thomas Brinks (Fördermittel des Landes inkl. Beteiligungskapital)
	Einleitung: Sebastian Texter		EU-Hochschulbüro: Dr. Heike Gernns (Bundes- und EU-Mittel, u.a. für Forschungsoperationen mit Hochschulen)
	BioRegion: Dipl.-Ing. Gerrit Hohenhoff		
	Gastgeber Sartorius Stedim Biotech GmbH: Dr. Oscar-Werner Reif (Executive Vice President of Research & Development)	15:05 Uhr	Herausforderungen – Neue Implantate
	Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr: Helmut Heyne		Kliniken d. Med. Hochschule Orthopädische Klinik II im Annastift: Dr. med. Sven Ostermeier (Probleme und Visionen zu orthopädischen Implantaten)
		15:20 Uhr	Überleitung in die Gruppenarbeit
			Moderation: Sebastian Texter
		15:20 Uhr	Beginn der Arbeitsgruppen (Teil 1)
			Kennenlernen, Ausarbeitung der interessierenden Aufgabenstellungen
			Arbeitsgruppe 1: Metalle
			Arbeitsgruppe 2: Nichtmetalle
14:20 Uhr	Impulsvorträge	16:05 Uhr	Pause
	Zell-kontakt GmbH: Dr. Benedikt Busse (Medizinproduktrecht)	16:20 Uhr	Fortführung der Arbeitsgruppen (Teil 2)
	Hemoteq AG: Dr. Ingo Schult (Beschichtung mit Wirkstoffen)		Auswahl der relevantesten Aufgabenstellung; Bildung der dauerhaften Arbeitsgruppen
	Laser Zentrum Hannover e.V.: Elena Fadeeva (Funktionalisierung von Implantatoberflächen mit Femtosekundenlaser)	17:05 Uhr	Zusammenfassung
	Syntellix AG: Dipl.-Ing. Robert Schavan (optimierte Implantate)		mit allen Teilnehmern
		17:20 Uhr	Ausklang am Büffet

