

Faxantwort

Verbindliche Anmeldung bitte bis spätestens 22.09.2005
an Fax-Nr +49(0)511|277-1650

- An der Veranstaltung nehme ich gerne teil.
- Ich kann leider nicht teilnehmen, bin aber an weiteren Informationen interessiert.
- Ich nehme an der Firmenbesichtigung teil.

.....
Titel, Vorname, Name

.....
Firma/Institution

.....
Anschrift

.....
Telefon

.....
E-Mail

.....
Datum/Unterschrift

Kontakt

BioRegion GmbH

Annette van Ost
Vahrenwalder Straße 7
D-30165 Hannover
Telefon: +49(0)511 | 93 57-950
Telefax: +49(0)511 | 93 57-963

annette.vanost@bioregion.de
www.bioregion.de

PhotonicNet GmbH

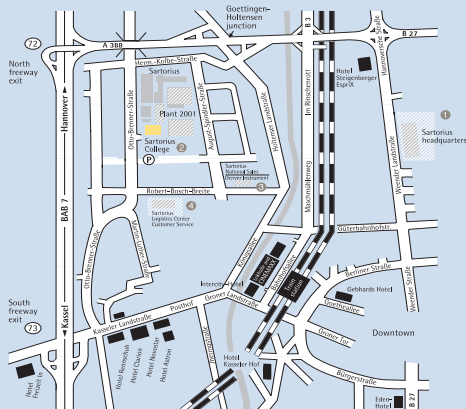
Ann Haselroth
Garbsener Landstraße 10
D-30419 Hannover
Telefon: +49(0)511|277-16 42
Telefax: +49(0)511|277-16 50

haselroth@photonicnet.de
www.photonicnet.de

*Biotec
meets
Optics II*

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Sartorius College · Otto-Brenner-Str. 20 · 37079 Göttingen



Weitere Informationen zur Anfahrt finden Sie unter: www.sartorius.de

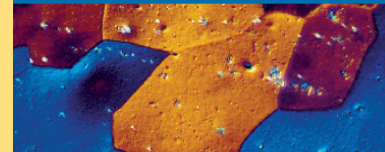
Mit freundlicher Unterstützung von:

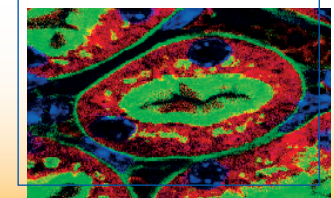
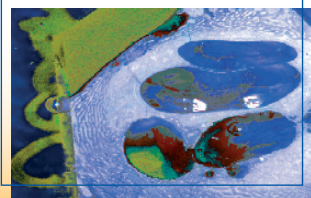


Gefördert von:



6. Oktober 2005
Sartorius College, Göttingen





Vorwort

„Biotec meets Optics II“ eine Partnerschaft für nachhaltige Innovationen

Optische Technologien haben in dem letzten Jahrzehnt eine Renaissance erlebt – anknüpfend an frühere Traditionen, gehören sie heute zu den rasant wachsenden Wirtschaftsbereichen.

Wir möchten die beiden Technologiefelder-Optik und Life Sciences zusammenbringen, Synergien schaffen und Projekte initiieren. Nach dem großen Erfolg unserer ersten Veranstaltung im letzten Jahr, soll „Biotec meets Optics“ als jährliche Veranstaltungsreihe etabliert werden, in der neue Projekte und Ergebnisse aus dem hochinnovativen Technologiefeld „Biophotonik“ präsentiert und diskutiert werden.

Zu unserem Workshop laden wir Sie hiermit herzlich ein.

Wir freuen uns bereits heute auf Ihr Kommen, einen regen Meinungsaustausch und Ihre aktive Unterstützung dieser Initiative.

Programm

Datum: 6. Oktober 2005, 8:45 – 17:00 Uhr
Ort: Sartorius College, Göttingen

Moderation: Prof. Dr. Thomas Scheper (Universität Hannover, Institut für technische Chemie)
Dr. Manfred Rahe (Sartorius AG, Göttingen)

**Biotec
meets
Optics II**

■ Empfang	08:45	■ Multidimensionales Proteom-Analysesystem	14:00
■ Begrüßung	09:15	Dr. Volker Beushausen (Laser-Laboratorium Göttingen GmbH)	
Dr. Manfred Rahe (Sartorius AG, Göttingen) Dr. Thomas Wagner (BioRegion GmbH, Hannover) Dr. Hans-Jürgen Hartmann (PhotonicNet GmbH, Hannover)		■ Mikrochiplaser-gepumpte Terahertz-Mikrosondenarrays zur bildgebenden Analytik	14:30
■ Niedersächsische Landesinitiative Biophotonik	09:25	Prof. Dr. Martin Koch (TU Braunschweig – Systektum GmbH) Prof. Dr. Wolfgang Schade (TU Clausthal – Systektum GmbH)	
Helmut Heyne (Nds. Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr)		■ Entwicklung eines Multiphoton-Lasersystems zur Hochdurchsatz-Wirkstoffanalyse in funktionell intakten Gewebeprobe	15:00
■ Förderschwerpunkt Biophotonik des BMBF	09:35	Prof. Dr. Bernhard U. Keller (Aventra GmbH, Osnabrück)	
Dr. Volkmar Dietz (BMBF, Ref. 513, Optische Technologien)		■ Neuartiges Lasernadelsystem für Akkupunktur, Dermatologie und Hämatologie	15:30
■ Biophotonik: Licht für die Gesundheit	09:45	Dr. Michael Weber, (Weber medical GmbH, Lauenförde)	
Prof. Dr. Jürgen Popp (FSU Jena)		■ Get-Together	16:00
■ Optische Geometrieerfassung medizinischer Implantate	10:30	Firmenbesichtigung Sartorius AG (auf Wunsch)	
Dr. Detlef Winter (GOM mbH, Braunschweig)			

BioRegion GmbH
Dr. Thomas Wagner

PhotonicNet GmbH
Dr. Hans-Jürgen Hartmann

Kaffeepause 11:00 - 11:30

■ **Entwicklung einer fs-Strahlenquelle zur kontrollierten Mikrobearbeitung von biologischen Geweben** 11:30

Dipl.-Ing. Udo Bünting (Vision GmbH, Göxe)

■ **Zwei-Photonen-Fluoreszenz im evaneszenten Feld - Biochip-Reader zur parallelen Analyse** 12:00

Dr. Joachim Bertram (IBA GmbH, Göttingen)

■ **Lasermikroskopie zur Mikro- und Nano-Manipulation auf zellulärer Ebene** 12:30

Dr. Fabian Will (Rowiak GmbH, Hannover)

Mittagspause 13:00 - 14:00

GOM mbH Gesellschaft für Optische Messtechnik
Braunschweig www.gom.com

Vision Lasertechnik für Forschung und Industrie GmbH
Göxe www.vision-lasertechnik.de

IBA GmbH
Göttingen www.iba-go.de

Rowiak GmbH
Hannover www.rowiak.de

Laser-Laboratorium Göttingen GmbH
Göttingen www.llg.gwdg.de

Systektum GmbH
Clausthal www.systektum.de

Aventra GmbH
Osnabrück www.avenra.org

Weber medical GmbH
Lauenförde www.webermedical.com