

ANMELDEFORMULAR

Bitte bis spätestens 05.11.2007 senden an:

Nanoinitiative Bayern GmbH
Oberer Kirschberg 2
97218 Gerbrunn
Fax-Nr. 0931 / 4608 -8469

Zum Clustertreff „**Nanotechnologie & Sensorik -
Nanotechnologie als Grundlage präziser und robuster Sensorik
für Anwendungen in der Medizintechnik**“

am 08. November 2007 in Höchberg b. Würzburg
melde ich mich hiermit an.

Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist kostenlos!

Titel / Vorname / Name

Firma / Institution

Funktion / Abteilung

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Telefon / Fax / Email

Ort / Datum / Unterschrift

ANFAHRTSBESCHREIBUNG

VIASYS Healthcare GmbH
Leibnizstrasse 7
97024 Höchberg

www.viasyshealthcare.com

Mit dem Pkw:

Aus allen Richtungen,
z.B. der A3 aus Frankfurt
oder Nürnberg
der A81 aus Stuttgart:
Ausfahrt A3 / Würzburg-Kist



Organisation:

Nanoinitiative Bayern GmbH

Oberer Kirschberg 2
97218 Gerbrunn

Ansprechpartner: Sonja Pfeuffer

Telefon: +49 (0) 931 / 3598 - 6501
Sonja.Pfeuffer@nanoinitiative-bayern.de
www.nanoinitiative-bayern.de

Strategische Partnerschaft Sensorik e.V.

Josef-Engert-Straße 9
93053 Regensburg

Telefon: +49 (0) 941 / 630916 - 0
info@sensorik-bayern.de
www.sensorik-bayern.de

Bildquellen: Fa. VIASYS Healthcare GmbH, Höchberg



Clustertreff Nanotechnologie & Sensorik

**„Nanotechnologie als Grundlage
präziser und robuster Sensorik für
Anwendungen in der Medizintechnik“**

am 08. November 2007

Veranstaltungsort:

**Fa. VIASYS Healthcare GmbH
Höchberg b. Würzburg**



Allianz Bayern Innovativ | Eine Initiative
der Bayerischen Staatsregierung



Allianz Bayern Innovativ | Eine Initiative der
Bayerischen Staatsregierung

Nanotechnologie als Grundlage

präziser und robuster Sensorik

für Anwendungen in der Medizintechnik

Die heutige Medizin stützt sich stark auf Technologien wie die Mikrosystemtechnik, die Sensorik, die Laser - und Materialforschung sowie die Informationstechnologie.

Der Einsatz modernster Sensorik in Kombination mit High-Tech-Anwendungen im Bereich der Nanotechnologie wird für innovative Systemlösungen in der Diagnose, Therapie und Prävention sorgen. Nanosensoren werden die Medizintechnik weiter vorantreiben. Wir werden Ihnen den aktuellen Stand in Forschung, Entwicklung und Industrie aufzeigen. Gleichzeitig informieren wir Sie über nanotechnologische bzw. sensorische Innovationen im Gesundheitssektor.

Eine effiziente Vernetzung und Bündelung der Kernkompetenzen zu bestimmten Technologiefeldern innerhalb der Medizintechnik ist dabei Voraussetzung: Die beiden Clusterinitiativen nutzen Synergien, die zu neuen Produkten führen. Der Clustertreff dient als Plattform für Gespräche sowie zum Austausch und Sammeln von Erfahrungen. Das Ziel ist es, den Startschuss für zukünftige gemeinsame Kooperationen zu geben.

Wir freuen uns über Ihr Kommen und die Bereitschaft zur Kooperation!

Programm

- 14:00 Uhr **Begrüßung**
*Ralf Lother, Geschäftsführer
VIASYS Healthcare GmbH, Höchberg*
- 14:10 Uhr **Vorwort**
Waldemar Zorn, Landrat des Landkreises Würzburg
- 14:20 Uhr **Cluster Sensorik - Vom regionalen Netzwerk zum bayerischen Cluster**
*Dr. Hubert Steigerwald, Geschäftsleitung
Strategische Partnerschaft Sensorik e.V., Regensburg
Bayerisches Clustermanagement Sensorik*
- 14:35 Uhr **Cluster Nanotechnologie - Vom Projekt zum Produkt**
*Dr. Matthias Nüchter, Mitglied der Geschäftsstellenleitung
Nanoinitiative Bayern GmbH, Gerbrunn
Management Cluster Nanotechnologie in Bayern*
- 14:50 Uhr **Kaffeepause**
- 15:10 Uhr **Die optische Sensorik des Kohlendioxids**
*Matthias Stich, Institut für Analytische Chemie,
Chemo- und Biosensorik
Universität Regensburg*
- 15:30 Uhr **"lab-on-a-chip" : Akustisch getriebene programmierbare Biochips**
*Prof. Dr. Achim Wixforth, Lehrstuhl für Experimentalphysik I
Universität Augsburg*
- 15:50 Uhr **Real Statistics in Real Time**
Prof. Antony Unwin, Ph. D. , Lehrstuhl für Rechnerorientierte Statistik und Datenanalyse, Institut für Mathematik der Universität Augsburg
- 16:10 Uhr **Firmenrundgang**
*Ralf Lother, Geschäftsführer
VIASYS Healthcare GmbH, Höchberg*
- 16:40 Uhr **Kooperationsgespräche / Get together**

Anwendungsbeispiele aktueller Sensorik- und Nanotechnologien in der Diagnostik und Therapie:

- Lungenfunktionsdiagnostik
- Schlafdiagnostik
- cardio-pulmonare Belastung

