

Kooperationspartner:
IHK zu Oberfranken und
Cluster Chemie



UNIVERSITÄT
BAYREUTH

Veranstungshinweise

Programm

Anmeldung Bitte bis **06. Oktober 2008** senden an:

Nanoinitiative Bayern GmbH
z. Hd. Sonja Pfeuffer
Oberer Kirschberg 2
97218 Gerbrunn
Fax: 0931 / 4608–8469

Tagungsgebühren:

Industrievertreter: 200,00 €

Hochschulen, Institutionen, Mitglied
Nanonetz Bayern e. V. : 100,00 €

Student/-in: 25,00 €

Die Preise verstehen sich zzgl. 19% MWSt. inkl.
Tagungsunterlagen, Imbiss und Erfrischungsgetränken
während der Pausen sowie die Teilnahme an der Abend-
veranstaltung. Die Konferenzsprache ist Deutsch.

Hiermit melde ich mich verbindlich an:

Name/Vorname _____

Firma/Institution _____

Funktion _____

Strasse _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Email _____

Datum/Unterschrift _____

Veranstungsort:

Universität Bayreuth, Gebäudeteil Naturwissenschaften II (NW II)
Hörsaal H 19, www.uni-bayreuth.de/campus/Campusplan-pdf.pdf

Anfahrtsbeschreibung:

- Mit dem Flugzeug über Frankfurt, München oder Nürnberg.
Weiterfahrt nach Bayreuth mit dem Zug oder Mietwagen.
- Mit dem Zug von München oder Frankfurt über Nürnberg
Hauptbahnhof nach Bayreuth.
- Mit dem Auto über die A9, Berlin-München, Ausfahrt Bay-
reuth Süd und weiter der Ausschilderung zur Universität
folgen.

Anmeldebedingungen:

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung
an die angegebene E-Mail-Adresse. Die Rechnung erfolgt separat an
die angegebene Adresse. Bei Stornierung der Anmeldung nach dem
06. Oktober 2008 bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die
gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten
Teilnehmers ist nach Rücksprache möglich.

Übernachtungsmöglichkeiten:

Hotelzimmer zu Sonderkonditionen werden den Tagungsteilneh-
mern in verschiedenen Bayreuther Hotels gewährt und solange das
Kontingent ausreicht. Details erhalten die Teilnehmer nach erfolg-
ter Anmeldung bzw. auf Anfrage.



Organisation

Nanoinitiative Bayern GmbH

Oberer Kirschberg 2
97218 Gerbrunn
Tel. 0931 / 3598 - 6501
Fax 0931 / 4608 - 8469
Ansprechpartner: Sonja Pfeuffer
Sonja.Pfeuffer@nanoinitiative-bayern.de
www.nanoinitiative-bayern.de

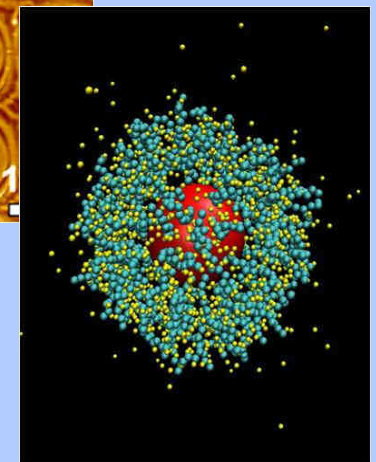
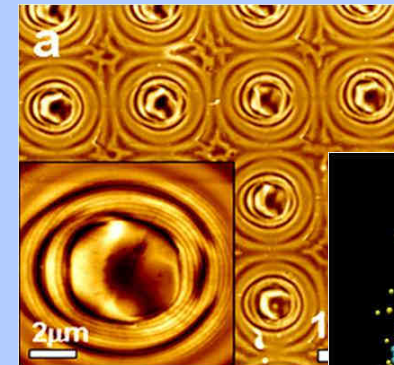
Universität Bayreuth

Physikalische Chemie II
Universitätsstrasse 30
95440 Bayreuth

Bildquellen: Universität Bayreuth

Symposium „Nanostrukturierte Polymere“

09./10. Oktober 2008
Universität Bayreuth



Bayerisches Staatsministerium für
Wissenschaft, Forschung und Kunst





Vorwort

Erklärtes Ziel der Cluster-Offensive der Bayerischen Staatsregierung ist es, Forschungsergebnisse aus der Wissenschaft noch zügiger in Produkte und Verfahren bei Unternehmen umzusetzen. Dem Cluster Nanotechnologie kommt hier eine Schlüsselrolle zu: Denn gerade aufgrund von Entwicklungen in diesem Bereich werden immer wieder neue Funktionen, Anwendungen und somit verbesserte Produkte möglich.

Das Symposium „Nanostrukturierte Polymere“ greift einen Kernbereich dieses Innovationspotenzials auf. Thematisch stehen Polymer-Materialien im Zentrum, bei denen neue funktionelle Eigenschaften durch Strukturierung auf der Nanoskala erzielt werden. Die Universität Bayreuth ist mit ihren Spitzenwissenschaftlerinnen und -wissenschaftlern in diesem Bereich ein prädestinierter Gastgeber.

Das überregionale Symposium wird – da bin ich mir sicher – für den Austausch zwischen Wissenschaftlern und Anwendern wichtige Impulse liefern. Kooperationsprojekte zwischen Wissenschaft und Wirtschaft haben hier besonders gute Chancen. Und das ist nicht nur für die Beteiligten selbst von großem Vorteil, sondern auch für den Standort Bayern insgesamt.

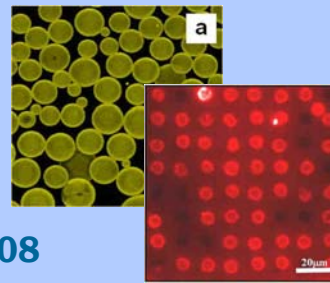
Deshalb darf ich Sie sehr herzlich zu diesem Symposium einladen. Nutzen Sie die einmalige Gelegenheit zur Information und zum Austausch!

Bis bald in Bayreuth,

Ihr

Dr. Thomas Goppel
Bayerischer Staatsminister

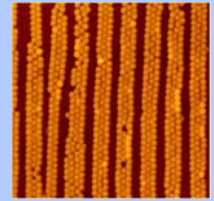
Programm Donnerstag, 09.10.2008



- 10:00 - 11:30 **Registrierung der Teilnehmer**
- 11:30 - 12:30 **Grußworte und Eröffnung**
- Professor Dr. Dr. h. c. Helmut Ruppert
Präsident der Universität Bayreuth
- Bayerischer Staatsminister Dr. Thomas Goppel
- Prof. Dr. Alfred Forchel
Sprecher Cluster Nanotechnologie, Gerbrunn
- 12:30 - 13:15 **Plenarvortrag: Nano- und Mesostrukturen für einen effizienten Waschprozess**
Prof. Dr. Wolfgang von Rybinski,
Advanced Materials / Technology Brokerage
Henkel KGaA, Düsseldorf
- 13:15 - 13:45 **Mittagsimbiss**
- 13:45 - 14:30 **Nanostrukturierte Polymere und Polymere Nanostrukturen**
Prof. Dr. Hans-Werner Schmidt,
Makromolekulare Chemie I, Universität Bayreuth
- 14:30 - 15:15 **Nanocomposites als Flammschutzmittel**
Dr. Günter Beyer, Head of Department Chem.-Phys. Laboratories,
Kabelwerke Eupen AG, Eupen/Belgien
- 15:15 - 15:45 **Kaffeepause & Posterausstellung**
- 15:45 - 16:30 **Nanostrukturierte und multifunktionelle Beschichtungen**
Prof. Dr. Andreas Fery
Physikalische Chemie II, Universität Bayreuth
- 16:30 - 17:15 **Nano-Verstärkung von PAN und anderen Polymer-Strukturen**
Dr. Hubert Jäger, Senior Vice President
Chairman Technology & Innovation
SGL CARBON GmbH, Meitingen
- 17:15 - 18:00 **Nanostrukturierte Blends: Mechanische Eigenschaften und Schäumverhalten**
Prof. Dr. Volker Altstädt
Polymere Werkstoffe, Universität Bayreuth
- 18:00 - 19:00 **Posterausstellung**
- 19:00 **Abendvortrag
Kleine Partikel, großes Geschäft - Sollten wir uns darüber Gedanken machen?**
Prof. Dr. Harald F. Krug, Head of Laboratory, Materials-Biology Interactions, EMPA, St. Gallen/Schweiz

Danach: Get-together bei Dinner-Bufferet und Frankenwein

Programm Freitag, 10.10.2008



- 08:00 - 08:30 **Registrierung der Teilnehmer**
- 08:30 - 09:15 **Plenarvortrag: Die vielen Dimensionen der Nanokomposite**
Prof. Dr. Stephan Förster
Institut für Physikalische Chemie
Universität Hamburg
- 09:15 - 10:00 **Nanostrukturierte Polymer-Dispersionen - Über Kolloidik zu nanoskaligen Beschichtungen**
Dr. Harm Wiese, Gruppenleiter F&E,
Polymerkolloide für Beschichtungen
BASF AG, Ludwigshafen
- 10:00 - 10:30 **Kaffeepause & Posterausstellung**
- 10:30 - 11:15 **Schichtsilicat-Polymer-Nanocomposite der zweiten Generation**
Prof. Dr. Josef Breu
Anorganische Chemie I, Universität Bayreuth
- 11:15 - 12:00 **Nanotechnology at Bayer**
Dr. Peter Krüger
Head of Working Group Nanotechnology
Bayer Material Science AG, Leverkusen
- 12:00 - 12:15 **Schlussbemerkungen**

