



Mitteilung für die Medien □ Mitteilung für die Medien □ Mitteilung für die Medien □ Mitteilung für die Medien

Clustermeeting am 23. Juni an der Uni Bayreuth

Nanotechnologie und Werkstoff aus Glas

Mit Vortrag von Professor Monika Willert-Porada, Lehrstuhl Werkstoffverarbeitung

Bayreuth (UBT). Das in Kooperation mit der Universität Bayreuth organisierte Clustermeeting „Nanotechnologie und Werkstoff Glas“ am 23. Juni 2009 an der Universität Bayreuth, Universitätsstraße, FAN-Gebäude, Teil B, informiert anhand von aktuellen Beispielen aus Forschung und Entwicklung über neue Einsatzmöglichkeiten, die durch die Nanotechnologie für den Werkstoff Glas eröffnet werden.

Seit Jahrtausenden ist Glas ein geschätztes Material, das sich durch Temperaturbeständigkeit, chemische Inertheit, Verformbarkeit und große Nutzungsbreite auszeichnet. In den letzten Jahren haben sich deshalb auch immer neue Anwendungsbereiche und verbesserte Gebrauchswerteigenschaften für bereits vorhandene Produkte aus Glas ergeben. In Verbindung mit der Nanotechnologie ist ein weiterer Entwicklungsschub zu erwarten, welchen die Nanoinitiative Bayern GmbH gern begleiten möchte.

Die Referenten aus den Bereichen Forschung und Entwicklung sowie aus Herstellung und industrieller Anwendung möchten insbesondere Entwicklern und Produktverantwortlichen in den Unternehmen Impulse für Innovationen sowie für die Weiterentwicklung von vorhandenen Produkten liefern.

Der Cluster Nanotechnologie sieht es als eine seiner Hauptaufgaben an, einen schnellen Transfer von Forschungsergebnissen in marktfähige Produkte zu unterstützen. Dabei ist eine effiziente Vernetzung und Bündelung der Kernkompetenzen zu bestimmten Technologiefeldern von größter Wichtigkeit: Synergien werden geschaffen, die zu neuen Produkten führen. Regionale Netzwerke und Institutionen unterstützen diese Arbeit. Dieses Clustermeeting soll auch als Plattform für Fachgespräche sowie für den Austausch von Erfahrungen dienen und letztendlich Impulsgeber für mögliche Kooperationen sein.

Programm

14:00 Uhr
Begrüßung

14:10 Uhr
Herstellungsverfahren für funktionelle Nanoschichten auf Glas: Von der Einzelschicht zum Schichtsystem
Prof. Monika Willert-Porada, Universität Bayreuth
Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften
Lehrstuhl für Werkstoffverarbeitung

14:50 Uhr
Funktionelle Nano-Farbschichten auf Glas: Herstellung und Anwendungen
Dr. Ralph Domnick, Ara-Coatings GmbH & Co. KG, Erlangen

15:20 Uhr
Kaffeepause

16:00 Uhr
Vielseitige Poröse Gläser:
Von Anti-sense Nucleotiden bis zur Zahnheilkunde
Monika Hermann, VitraBio GmbH, Steinach
Poröse Gläser für Fortgeschrittene: Neue Materialien, Neue Anwendungen
Dr. B. Kraska, VitraBio GmbH, Steinach

16:40 Uhr
Selbstreinigende Beschichtung auf Flachglas
Dr. Hans-Eckhard Leitl, Pilkington Deutschland GmbH, Weiherhammer

17:10 Uhr
Aktuelle Möglichkeiten der Forschungsförderung
Dr. Matthias Nüchter
Nanoinitiative Bayern GmbH, Gerbrunn

ca. 17:30 Uhr
Get-together mit Imbiss

Organisation der Veranstaltung:
Nanoinitiative Bayern GmbH, Gerbrunn
in Kooperation mit:
Universität Bayreuth, Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften, Lehrstuhl für Werkstoffverarbeitung, Universitätsstr. 30
95448 Bayreuth
Ansprechpartner: Sonja Pfeuffer
Telefon: +49 (0) 931 / 3598 - 6501
Fax: +49 (0) 931 / 4608 - 8469
Sonja.Pfeuffer@nanoinitiative-bayern.de
www.nanoinitiative-bayern.de

Unkostenbeitrag: 45,- € zzgl. 19 % MWSt.

Anmeldung unter:

Nanoinitiative Bayern GmbH

Oberer Kirschberg 2

97218 Gerbrunn

Fax-Nr. 0931 / 4608 8469

sonja.pfeuffer@nanoinitiative-bayern.de

52 Zeilen / 3225 Zeichen