

ANMELDEFORMULAR

Bitte **bis spätestens 25.10.2010** senden an:

Nanoinitiative Bayern GmbH
Oberer Kirschberg 2
97218 Gerbrunn
Fax-Nr. 0931 / 4608 - 8469
sonja.pfeuffer@nanoinitiative-bayern.de

Zum Clustermeeting

„Moderne Kohlenstoffmodifikationen und neue Anwendungen“
am 28.10. 2010 in Meitingen
melde ich mich hiermit verbindlich an.

Kostenbeitrag: 55,- € zzgl. 19 % MWSt.

Eine Anmeldebestätigung und Rechnung wird Ihnen zugesandt.

Für Mitglieder des Fördervereins Nanonetz Bayern e.V. sowie für Mitarbeiter der SGL Group ist die Teilnahme kostenfrei!

Titel / Vorname / Name

Firma / Institution

Funktion / Abteilung

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort

Telefon / Fax / Email

Ort / Datum / Unterschrift

Veranstaltungsort / Anfahrtsbeschreibung:

SGL Carbon GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 18
86405 Meitingen



A7, Abfahrt Aalen/Westhausen

- B29 Richtung Nördlingen
- B25 Richtung Donauwörth
- B2 Richtung Meitingen
- Ausfahrt Meitingen-Nord, Kreisverkehr, 3. Ausfahrt
- rechts ab: Werner-von-Siemens-Straße, linke Seite: SGL Group

A8, Abfahrt Augsburg West

- B2 Richtung Meitingen/Donauwörth
- Ausfahrt Meitingen-Nord, Kreisverkehr, 3. Ausfahrt
- rechts ab: Werner-von-Siemens-Straße, linke Seite: SGL Group

A9, Abfahrt Manching

- B16 Richtung Donauwörth durch Neuburg bis Asbach-Bäumenheim
- B2 Richtung Augsburg nach Meitingen
- Ausfahrt Meitingen-Nord, Kreisverkehr, 3. Ausfahrt
- rechts ab: Werner-von-Siemens-Straße, linke Seite: SGL Group

A6, Abfahrt Nürnberg

- B2 Richtung Meitingen/Augsburg
- Ausfahrt Meitingen-Nord, Kreisverkehr, 3. Ausfahrt
- rechts ab: Werner-von-Siemens-Straße, linke Seite: SGL Group

10 Minuten Fußweg zum Bahnhof



SGL GROUP
THE CARBON COMPANY

Cluster
Nanotechnologie

**„Moderne Kohlenstoff-
modifikationen und
neue Anwendungen“**

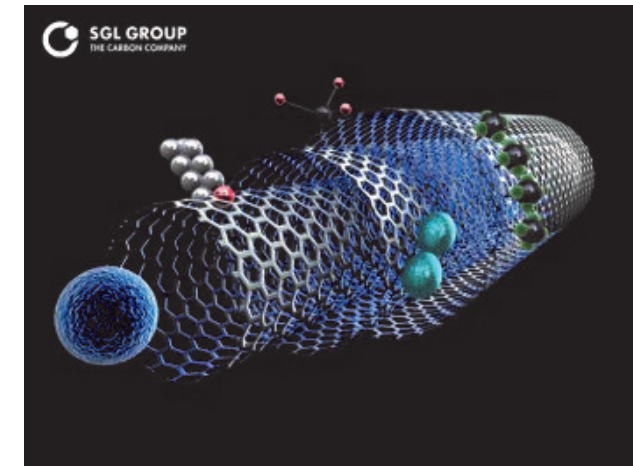
Einladung zum

Clustermeeting

28. Oktober 2010

Veranstaltungsort:

SGL Carbon GmbH, Meitingen



Multi Wall Carbon Nano Tube

Bildquelle: SGL Carbon GmbH

Moderne Kohlenstoffmodifikationen und neue Anwendungen

Moderne Materialien spielen in fast allen Bereichen eine herausragende Rolle. Carbon Nanotubes stellen dabei aufgrund ihrer herausragenden Eigenschaften eines der am intensivsten untersuchten Materialien mit einem breiten potenziellen Anwendungsspektrum dar, u. a. für die Bereiche Energie und Umwelt, Mobilität sowie Leichtbau.

Im Clustermeeting „Moderne Kohlenstoffmodifikationen und neue Anwendungen“ informieren hochkarätige Referenten aus den Bereichen Forschung und Entwicklung sowie Hersteller innovativer Produkte über neueste Erkenntnisse und Anwendungsmöglichkeiten. Insbesondere den Verantwortlichen der Bereiche Produktentwicklung und Applikation in den Unternehmen sollen die Vorträge Impulse für Innovationen und die Weiterentwicklung vorhandener Produkte liefern.

Die Veranstaltung bietet den Teilnehmern darüber hinaus eine optimale Plattform für den Austausch von Erfahrungen und Ideen sowie die Möglichkeit, potentielle Kooperationspartner zu finden.

Der Cluster Nanotechnologie sieht es dabei als eine seiner Kernaufgabe an, insbesondere einen schnellen Transfer von Forschungsergebnissen in marktfähige Produkte zu unterstützen. Die effiziente Vernetzung und Bündelung der Kernkompetenzen zu bestimmten Technologiefeldern ist hiervon von größter Bedeutung: Synergien werden geschaffen, die zu neuen Produkten führen sollen.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein zum Clustermeeting „Moderne Kohlenstoffmodifikationen und neue Anwendungen“, das in Kooperation mit der SGL Group organisiert und durchgeführt wird.

Über Ihr Interesse am Thema und Ihr Kommen würden wir uns sehr freuen!

Programm

- 13:00 Uhr **Begrüßung**
*Dr. Hubert Jäger, Chairman Technology and Innovation
SGL Carbon GmbH, Meitingen*
- Dr.-Ing. Peter Grambow
Mitglied der Geschäftsstellenleitung
Nanoinitiative Bayern GmbH*
- 13:10 Uhr **Von der Carbonfaser zum Carbon-Nanotube ... Mikro- und Nanoformen von Kohlenstoff im Vergleich**
*Dr. Hubert Jäger, Chairman Technology and Innovation
SGL Carbon GmbH, Meitingen*
- 13:45 Uhr **Einfluss der thermo-rheologischen Vorgeschichte auf die elektrischen und mechanischen Eigenschaften von Polymerkompositen mit Kohlenstoffnanoröhren**
*Priv.-Doz. Dr. Ingo Alig
Deutsches Kunststoff-Institut, Darmstadt*
- 14:15 Uhr **Innovative Produkte auf Basis von Kohlenstoff-Nanomaterialien**
*Dr. Walter Schütz, Geschäftsführer
FutureCarbon GmbH, Bayreuth*
- 15:45 Uhr **Kaffeepause**
- 16:15 Uhr **Chemie von synthetischen Kohlenstoffallotropen**
*Prof. Dr. Andreas Hirsch
Exzellenzcluster Engineering of Advanced Materials
der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen*
- 16:35 Uhr **„Inno.CNT“ - Durch Kooperationen zu neuen CNT-Anwendungen in den Bereichen Mobilität, Leichtbau, Energie und Umwelt**
*Dr. Péter Krüger, Head of Bayer Working Group Nano
technology, Bayer Materials Science, Leverkusen*
- 17:10 Uhr **Schlusswort und Ende der Veranstaltung**
*Dr.-Ing. Peter Grambow
Nanoinitiative Bayern GmbH*

im Anschluß **Get-together mit Imbiss**

Stichworte zur Veranstaltung:

- ⇒ **Elektrische Leitfähigkeit**
- ⇒ **Leichtbau**
- ⇒ **Verbesserung der mechanischen Eigenschaften**
- ⇒ **Wärmeleitfähigkeit**



Abbildung: eine mit Carbon Nanotubes versetzte Epoxidharz-Dispersion; Bildquelle: FutureCarbon GmbH

Organisation der Kooperationsveranstaltung:

SGL Carbon GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 18
86405 Meitingen

Nanoinitiative Bayern GmbH

Oberer Kirschberg 2
97218 Gerbrunn
Ansprechpartner: Sonja Pfeuffer

Telefon: 0931 / 3598 - 6501
Fax: 0931 / 4608 - 8469

Sonja.Pfeuffer@nanoinitiative-bayern.de
www.nanoinitiative-bayern.de