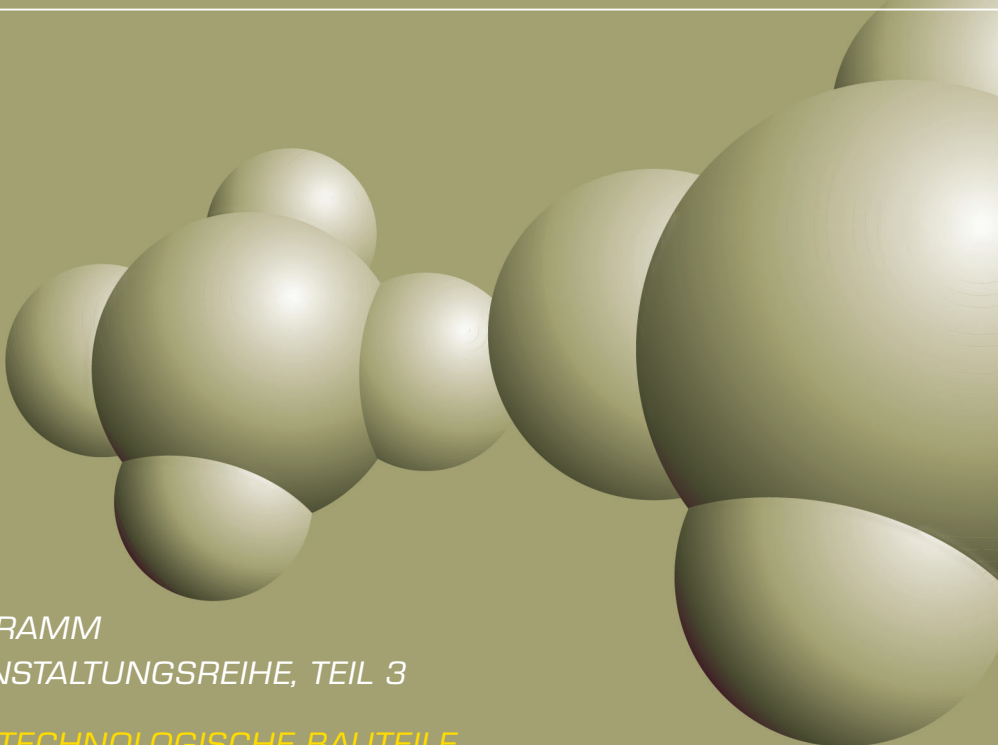


NANO MOBIL

Nanotechnologie für automotive Anwendungen



PROGRAMM

VERANSTALTUNGSREIHE, TEIL 3

NANOTECHNOLOGISCHE BAUTEILE
IM AUTOMOBIL

8. NOVEMBER 2006, 9.00 UHR

Hotel Novapark, Kongress-Saal im Erdgeschoß

A-8051 Graz, Fischeraustraße 22

www.novapark.at



FFG



NANO MOBIL

Nanotechnologie für automotiv e Anwendungen

NANOMOBIL ist eine Veranstaltungsreihe für die Automobilindustrie, deren Zulieferfirmen und Forschungseinrichtungen. Das Ziel ist den Wissenstransfer zwischen F&E im Bereich Nanotechnologie und der automotiven Industrie zu initiieren und aktiv zu betreiben.

Die Veranstaltungsreihe stellt wegweisende Forschungsergebnisse der Nanotechnologie vor und will mögliche Technologietrends für das Automobil der Zukunft identifizieren.

NANOTECHNOLOGISCHE BAUTEILE IM AUTOMOBIL

Nanotechnologie gehört im zukünftigen Automobilbau zu jenen Kernkompetenzen, die neue Chancen eröffnen und zum Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit essenziell sind. Viele Entwicklungen der Nanotechnologie betreffen die Bereiche Elektronik, Sensorik, Motor und Fahrwerk.

Durch Nanotechnologie werden beispielsweise in der Brennstoffzelle reaktive Oberflächen vergrößert, um den Wirkungsgrad zu erhöhen. Nanoporöse Filtersysteme minimieren die Emission von Feinststaubpartikeln und verringern die Umweltbelastung.

- 08.30 **Registrierung**
- 09.15 **Begrüßung** DI (FH) Christian Santner, ACStyria Autocluster GmbH
DI (FH) Margit Malatschnig, Techkonnex - High-Tech Promotion
- 09.25 **Nanotechnologien und Nanowissenschaften im 7. EU Rahmenprogramm**
DI Gerald Kern, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH, Wien, A
- 09.50 **Zuverlässigkeit von Automobilelektronik und Sensorik durch Einsatz moderner Nanomesstechniken**
Prof. Dr. Bernd Michel, Fraunhofer Micro Materials Center Berlin, D
- 10.35 **Spintronik-Anwendungen im Automobil**
Dr. Hubert Brückl, ARC Seiberdorf research GmbH, Nano-Systemtechnologien, Wien, A
- 11.05 *Kaffeepause*
- 11.20 **LED im Frontscheinwerfer**
Mag. Michael Aichinger, Zizala Lichtsysteme GmbH, Wieselburg, A
- 11.50 **Nanotechnologie für Leiterplatten – Nutzen für automobiler Anwendungen**
Dr. Markus Riester, AT&S Austria Technologie & Systemtechnik AG, Leoben, A
- 12.20 *Mittagessen*
- 13.30 **Textile-Nanotechnologie im Bezug auf das Automobil**
Dipl.-Ing. Gunnar Seide, Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen, D
- 14.00 **Kohlenstoff Nanotubes und Nanofasern für antistatische Kunststoffe in Treibstoffsystemen**
Ing. Andreas Eder MBA, Electrovac AG, Klosterneuburg, A
- 14.30 **Was haben Hythantrieb, Kyoto-Protokoll und Nanotechnologie gemeinsam?**
Dr. Ernst Hammel, Electrovac AG, Klosterneuburg, A
- 15.00 *Kaffeepause*
- 15.15 **Laserzündung von Motoren – eine innovative Alternative?**
Prof. Dr. Ernst Wintner, TU Wien, Institut für Photonik, Wien, A
- 15.45 **Messung von Gaszuständen mit einem Mikro-Piezosensor mit Nanobeschichtungen**
Dr. Peter Prenninger, AVL List, Graz, A
- 16.15 *Get together*

Moderation: Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Pribyl, TU Graz

VERANSTALTUNGSREIHE
NANOMOBIL – NANOTECHNOLOGIE FÜR
AUTOMOTIVE ANWENDUNGEN

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende
Veranstaltung an:

8. November 2006
Nanotechnologische Bauteile im Automobil

1.....
Titel Name Vorname

2.....
Titel Name Vorname

.....
Firma/Institution

.....
Straße/Postfach

.....
PLZ/Ort/Land

.....
Telefon/Fax

.....
Email:

.....
Datum/Unterschrift

Rechnungsadresse:

.....
.....
.....
.....

Teilnahmegebühr:

EUR 220,-
EUR 150,- für Partner der Autocluster
Oberösterreich, Steiermark und Wien
sowie der Nano-Netzwerke

Ich bin Partner von:

- ACstyria
- Automobil-Cluster
Oberösterreich
- ACVR
- NANO-Netzwerk

Anmeldung:

per Fax: +43(0)316-409 696-33
per Mail: office@acstyria.com

Anmeldeschluss: 6. November 2006
Bei Nichterscheinen und Absagen nach
dem Anmeldeschluss wird die volle
Tagungsgebühr verrechnet.
Stornierungen vor dem Anmeldeschluss
werden mit einem Verwaltungsaufwand
von EUR 50,- berechnet.

Übernachtung:

Graz Tourismus
Tel. +43(0)316-80 75-0
info@graztourismus.at
www.graztourismus.at

Veranstalter & Service Hotline:

Inhaltliche Konzeption&Organisation:
DI (FH) Margit Malatschnig
Techkonnex – High-Tech Promotion
Tel. +43(0)664-422 55 07
margit.malatschnig@techkonnex.at
www.techkonnex.at

Organisation & Anmeldung:
DI (FH) Christian Santner
ACstyria Autocluster GmbH
Tel.+43(0)316-409 696-18
christian.santner@acstyria.com
www.acstyria.com