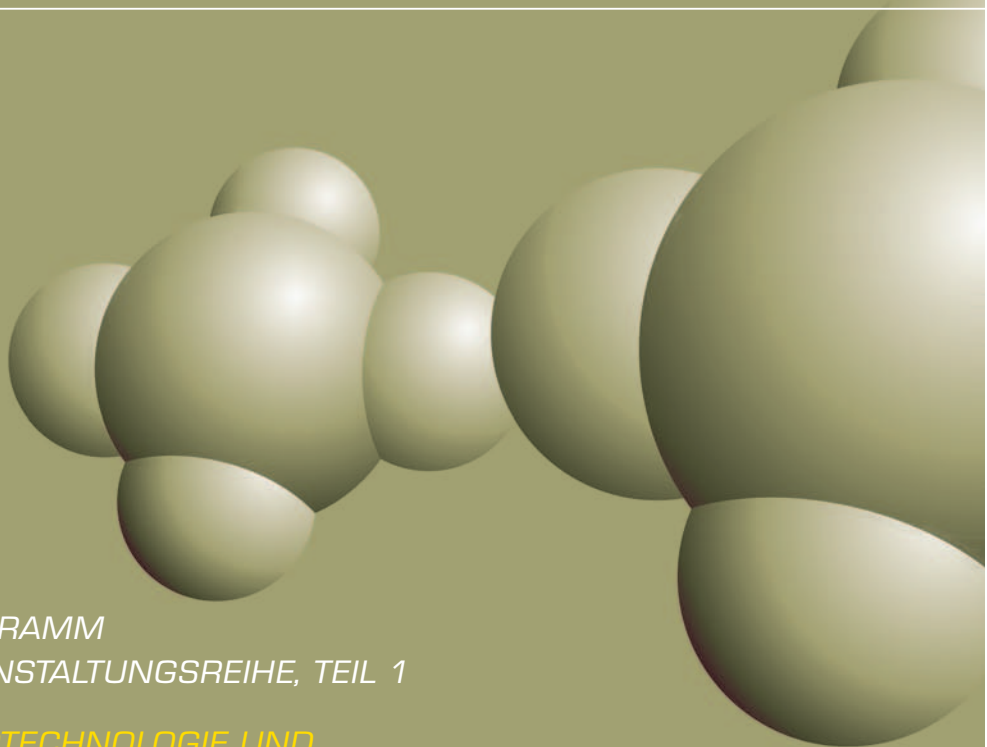


NANO MOBIL

Nanotechnologie für automotive Anwendungen



PROGRAMM

VERANSTALTUNGSREIHE, TEIL 1

**NANOTECHNOLOGIE UND
NANOMATERIALIEN IM AUTOMOBIL**

27. JUNI 2006, 9.00 UHR

Hotel Novapark, Kongress-Saal im Erdgeschoß

A-8051 Graz, Fischeraustraße 22

www.novapark.at



FFG



NANO MOBIL

Nanotechnologie für automotive 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.

NANOTECHNOLOGIE UND NANOMATERIALIEN IM AUTOMOBIL

Nanotechnologie gehört im zukünftigen Automobilbau zu den Kernkompetenzen, die neue Chancen eröffnen und zum Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit essentiell sind.

Schon heute werden im Automobilbau nanoskalige Werkstoffe eingesetzt, die eine Reihe außergewöhnlicher Eigenschaften, wie beispielsweise erhöhte Härte, Bruchfestigkeit und Superplastizität, aufweisen. Die Bandbreite der Nanomaterialien reicht von kristallinen Nanopartikeln über nanoskalige Füllstoffe bis hin zu Nanofasern.

- 08.30 **Registrierung**
- 09.15 **Begrüßung** Mag. Uwe Galler, ACStyria Autocluster GmbH
DI (FH) Margit Malatschnig, Techkonnex - High-Tech Promotion
- 09.25 **Mikro- und Nanotechnologien - Förderungen und Aktivitäten der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft im Überblick**
DI Regina Korntner, Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH, Wien (A)
- 09.45 **Nanotechnologie - "Internationaler Stand und Perspektiven der Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts"**
Dr. Wolfgang Luther, Zukünftige Technologien Consulting der VDI TZ GmbH, Düsseldorf (D)
- 10.30 *Kaffeepause*
- 10.45 **Nanotechnologie für automotiv Anwendungen**
Prof. Dr.-Ing. Horst E. Friedrich, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Institut für Fahrzeugkonzepte, Köln (D)
- 11.30 **Zelluläres Aluminium für den automobilen Leichtbau**
Dr. Gerald Högl, Herbert J. Flankl, MSc, Metcomb Nanostructures, Schwarzenau (A)
- 12.00 **Entwicklung textiler Fasern zur aktiven Geruchsminderung**
Dr. Felix A. Reifler, Empa - Swiss Materials Science & Technology, St. Gallen (CH)
- 12.30 *Mittagessen*
- 13.45 **Nanostrukturen in Kunststoffen**
Dr. Gerhard Maier, Polymaterials AG, Kaufbeuren (D)
- 14.15 **Funktionelle Polymere mit Nanopartikeln - Eigenschaften und Anwendungen**
Dr. Jens Helbig, Neue Materialien Würzburg GmbH (D)
- 14.45 **Mikro- und Nanofüllstoffe für Kunststoffe mit Anwendungsbeispielen aus der Automobilindustrie**
DI Walter Hohenberger, Filler Consulting, Villach (A)
- 15.15 *Kaffeepause*
- 15.30 **Polymer und Metallnanofasern via Electrospinning**
Prof. Dr. Andreas Greiner, Philipps-Universität Marburg (D)
- 16.00 **Sind submikrokristalline oder nanokristalline metallische Werkstoffe für den Automobilbau interessant?**
Univ. Prof. Dr. Reinhard Pippan, Erich-Schmid-Institut für Materialwissenschaft der ÖAW und CD-Labor, Leoben (A)
- 16.30 **Metallische Werkstoffe mit Nano-Gefüge durch Severe Plastic Deformation**
Dipl. Ing. Dr. Georg Korb, ARC Seibersdorf research GmbH, Materials Research (A)
- 17.00 *Ausklang unter dem Motto: Technologie & Wein - beides Bestandteil der Kultur!
Wein-Verkostung des Weingutes Perner aus Gamlitz*

Moderation: Andreas Tanzer, „Die Presse“ HighTech

VERANSTALTUNGSREIHE

NANOMOBIL – NANOTECHNOLOGIE FÜR AUTOMOTIVE ANWENDUNGEN

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Veranstaltungen an:

- 27. Juni 2006**
Nanotechnologie und Nanomaterialien im Automobil
- 7. September 2006**
Multifunktionelle Beschichtungen im Automobil
- 8. November 2006**
Nanotechnologische Bauteile im Automobil

Programme zu den weiteren Veranstaltungen ab 8.6. 2006 unter www.acstyria.com oder office@techkonnex.at

1.....
Titel Name Vorname

2.....
Titel Name Vorname

.....
Firma/Institution

.....
Straße/Postfach

.....
PLZ/Ort/Land

.....
Telefon/Fax

.....
Email:

.....
Datum/Unterschrift

Rechnungsadresse:

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

Teilnahmegebühr:

1 Veranstaltungstag:
EUR 220,-
EUR 150,- für ACstyria-Partner und Nano-Netzwerkpartner

3 Veranstaltungstage:
EUR 550,-
EUR 360,- für ACstyria-Partner und Nano-Netzwerkpartner

Ich bin:

- ACstyria-Partner
- Nano-Netzwerkpartner

Anmeldung:

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

Anmeldeschluss: 21. Juni 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