

Zum Thema / Dozenten

+ Nützliche Grundlagen + Aktuelle Nanomaterialien + Neue Verfahrenstechnologien + Wertvolle Innovationspotenziale + Überzeugende Eigenschaften + Spannende Materialtransfers + Wichtige Firmenprofile und Kompetenzträger

Die zweitägige Veranstaltung vermittelt allen Interessierten die Grundlagen der Nanotechnologie, behandelt umfassend die Palette marktfähiger Nanomaterialien, informiert über Firmen und Kompetenzträger und diskutiert potenzielle Applikationen im Kontext der Produktpalette der Teilnehmer. Das Seminar spricht alle Branchen an, in denen neue Materialeigenschaften und innovative Oberflächenmerkmale zu optimierten Produkten führen und marktentscheidende Alleinstellungsmerkmale generieren. In einem integrierten Workshop werden Möglichkeiten des Materialtransfers und der Werkstoffsubstitution individuell diskutiert. Zudem werden Fragestellungen zur Materialeffizienz, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit besonders berücksichtigt.

Das Fortbildungsseminar steht unter der fachlichen Leitung von **Dr.-Ing. Christoph Konetschny**, MATERIALSGATE - München.

Teilnehmerhinweise

Das Fortbildungsseminar findet im Literaturhaus München, Salvatorplatz 1, 80333 München statt.

Da der Teilnehmerkreis des Seminars begrenzt ist, erfolgt die Registrierung nach dem Eingangsdatum der Anmeldung. Die Teilnahmegebühr bitten wir erst nach Erhalt der Bestätigung unter Angabe des Namens des Teilnehmers und der kompletten Rechnungsnummer auf eines der DGM-Konten zu überweisen.

Informationen zur Zimmerbestellung erhalten Sie mit den Bestätigungsunterlagen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.
Niels Parusel
Senckenberganlage 10
D-60325 Frankfurt
Telefon: +49-(0)69-75306-757
Zentrale: +49-(0)69-75306-750
Telefax: +49-(0)69-75306-733
E-Mail: np@dgm.de
<http://www.dgm.de>

Teilnahmegebühr:
1.150,- EURO

Teilnahmegebühr für DGM-Mitglieder:
Persönliche DGM-Mitglieder bzw. 1 Mitarbeiter eines DGM-Mitgliedsinstitutes / DGM-Mitgliedsunternehmens: 1.080,- EURO

In der Teilnahmegebühr sind enthalten:

- Seminarunterlagen
 - Pausengetränke
 - Mittagessen*
 - ein gemeinsames Abendessen*
- (* Alle Preise verstehen sich inkl. 19% MwSt.)

Teilnahmebedingungen:

Mit der Anmeldung werden die nachfolgenden Teilnahmebedingungen verbindlich anerkannt. Abmeldungen müssen schriftlich erfolgen. Bei Abmeldungen bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn beträgt die Bearbeitungsgebühr pauschal 100 Euro. Danach beträgt die Stornierungsgebühr 50% der Teilnahmegebühr. Die Stornierung muss 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn vorliegen, anderenfalls ist die volle Teilnahmegebühr zu zahlen. In diesem Fall senden wir die Veranstaltungsunterlagen auf Wunsch zu. Es ist möglich, nach Absprache einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung. In diesem Fall besteht nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr. In Ausnahmefällen behalten wir uns den Wechsel von Referenten und/oder Änderungen im Programmablauf vor. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung der Deutschen Gesellschaft für Materialkunde e.V. ausschließlich auf die Teilnahmegebühr.

Fortbildungsseminar

Mit Nanotechnologie zur Produktinnovation



Quelle: Hohenstein Institute / Dr. Jan Berlinger

4.-5. Juli 2011

München

Deutsche Gesellschaft für Materialkunde e.V.

MATERIALSGATE, München

www.dgm.de

Montag

- 9:00 C. Konetschny
Begrüßung und Vorstellung
- 9:30 **Einleitung und Grundlagen**
- Definitionen und Historie
 - Eine Reise durch die Dimensionen
 - Neue Eigenschaftswelten
 - Herstellungsstrategien
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 **Lösungen und Kompetenzen**
- Nulldimensionale Nanomaterialien: Pulver und Partikel
 - Eindimensionale Nanomaterialien: Fasern und CNTs
 - Zweidimensionale Nanomaterialien: Beschichtungen und Coatings
- 16:00 Kaffeepause
- 16:30 **Chancen und Risiken**
- Sicherheit und Umgang mit Nanomaterialien
 - Aktuelle Informationsquellen
 - Zukunftsszenarien
- 18:00 Abendessen und geselliges Beisammensein

Dienstag

- 9:00 **Nano-Workshop**
- Diskussion möglicher Applikationen im Bereich der Produktpalette der Teilnehmer.
 - Anschauungsexperimente mit realen Demonstratoren
- 13:00 Mittagessen
- 14:30 **Besuch des Deutschen Museums**
- Führung durch den Nano-Schwerpunkt des Zentrums Neue Technologien
- 17:00 Abschluss-Diskussion

DGM-Veranstaltungen Programmorschau 2011

- 06.03.-11.03. **Systematische Beurteilung technischer Schadensfälle**
- 10.03. **DFG- und AiF-Fördermittel erfolgreich einwerben**
- 15.03.-18.03. **Einführung in die Metallkunde für Ingenieure und Techniker**
- 21.03.-25.03. **Metallkunde für Ingenieure und Techniker**
- 23.03.-25.03. **Biomaterialien**
- 28.03.-29.03. **Löten - Grundlagen und Anwendungen**
- 29.03.-30.03. **Modellierung und Simulation**
- 30.03.-31.03. **Titan und Titanlegierungen**
- 04.04.-06.04. **Entstehung, Ermittlung und Bewertung von Eigenspannungen**
- 12.04.-13.04. **Schweißtechnische Problemfälle**
- 11.05.-13.05. **Werkstofffragen der Hochtemperatur-Brennstoffzelle (SOFC)**
- 17.05.-18.05. **Neue Luftfahrt-Werkstoffe**
- 19.05.-20.05. **Optimierung von Geschäftsabläufen (Workflows)**
- 23.05.-24.05. **Walzen - Planheit**
- 07.06.-08.06. **Tribologie**
- 29.06.-01.07. **Praxis der Bruch- und Oberflächenprüfung**
- 04.07.-05.07. **Mit Nanotechnologie zur Produktinnovation**
- 04.07.-06.07. **Simulation of Phase Transformation**
- 06.07.-08.07. **Computer-Aided Thermodynamics**
- 18.10.-19.10. **Zellulare metallische Werkstoffe**

Anmeldung

Mit Nanotechnologie zur Produktinnovation

4. - 5. Juli 2011
DGM-Fortbildungsseminar in München

Mitgliedsnummer	<input type="checkbox"/> DGM-Mitglied <input type="checkbox"/> Nichtmitglied <input type="checkbox"/> Ich interessiere mich für die Mitgliedschaft in der DGM
Titel / Vorname / Name (wie auf Zertifikat)	Telefon
Firma / Universität	Telefax
Abteilung / Institut	E-Mail
Straße	
PLZ / Ort / Land	Datum, Unterschrift