

Branchendialog NanoEngineering - Nanotechnologie und neue Werkstoffe im Maschinen und Anlagenbau

Veranstaltung - Branchendialog NanoEngineering - Nanotechnologie und neue Werkstoffe im Maschinen und Anlagenbau

Titel	Branchendialog NanoEngineering - Nanotechnologie und neue Werkstoffe im Maschinen und Anlagenbau
Wann	Di, 8. Dezember 2009

Beschreibung

Branchendialog NanoEngineering - Nanotechnologie und neue Werkstoffe im Maschinen und Anlagenbau

Nanotechnologien und Neue Materialien liefern entscheidende Innovationsimpulse für mehr Energie- und Ressourceneffizienz sowie neue Applikationen im Maschinen- und Anlagenbau. Der im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) von der VDI Technologiezentrum GmbH geplante Branchendialog "NanoEngineering" soll am 8. Dezember 2009 in Düsseldorf zeigen, wie neue Entwicklungen aus der Material- und Nanotechnologieforschung in die Praxis des Maschinen- und Anlagenbaus umgesetzt und damit Kosteneinsparungen und neue Märkte erschlossen werden können.

Der Branchendialog "NanoEngineering" soll Innovationspotenziale durch nanooptimierte Materialien und Komponenten im Maschinen- und Anlagenbau anhand konkreter F&E-Aktivitäten und bereits marktgängiger Lösungen aufzeigen. Geplant sind neben Übersichtsvorträgen zu Innovationspotenzialen der Nanotechnologie aus aktuellen BMBF-Projekten und innovativen Produktentwicklungen deutscher Nanounternehmen auch Beiträge zu zukünftigen Technologie- und Marktanforderungen im Maschinen- und Anlagenbau.

Abgerundet wird die Veranstaltung durch eine Diskussionsrunde zu folgenden Fragestellungen: Wie lassen sich beispielsweise der Transfer und die Umsetzung der Ergebnisse aus der Nanotechnologie-/Werkstoffforschung im Maschinenbausektor beschleunigen und optimieren? Welche Innovationsbarrieren bestehen auf Entwickler- und Anwenderseite im Maschinenbau- bzw. im Nanotechnologiesektor? Wie sind mögliche Risiken/ Herausforderungen im Umgang mit neuen Werkstoffen und Nanotechnologien im Maschinenbau einzuschätzen? Ergänzend werden Förderinitiativen und ihre Vernetzung auf Bundes- und Länderebene sowie internationale Rahmenbedingungen und Trends beleuchtet.

Veranstaltungsort am 8. Dezember 2009 ist das Maritim Hotel Düsseldorf, International Airport. Kooperationspartner sind der Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e. V. sowie die Industrie- und Handelskammern in NRW.

Weitere Informationen, Programm und Anmeldung zum Branchendialog finden Sie [HIER](#)

Lokalität - Düsseldorf

Standort	Düsseldorf
Ortsname	Düsseldorf
Land	DE