

Messespezial - NANO News 2. Oktober 2008

MiNaT 2008

Internationale Fachmesse für Feinwerks-, Ultrapräzisions-, Mikro- und Nanotechnologien mit begleitender Konferenz MiNaT „Hot Spots“ vom 07. - 09.10.2008, Neue Messe Stuttgart SchauPlatz NANO Halle 2, Stand D12



nanogate

Die **Nanogate AG** ist einer der international führenden Enabler im Wachstumsmarkt Nanotechnologie. Nanogate ermöglicht seinen Kunden und Partnern zusätzliche Wertschöpfung und einen Wettbewerbsvorsprung durch die Veredelung ihrer Produkte. Auf Basis der Nanogate-Technologie® schafft Nanogate



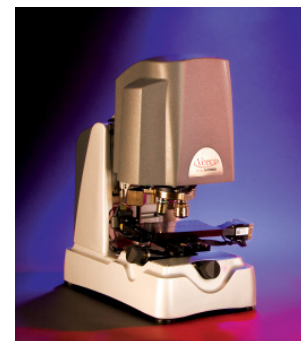
Bild: Motorkomponenten

neue Funktionen durch die Programmierung von Materialien. Von der Entwicklung und Produktion innovativer Nanokomposite und Nanoformulierungen bis zu umfassender Produkt- und Prozessintegration bietet Nanogate Kompetenz als Innovations- und Umsetzungspartner. Technologisch konzentriert sich Nanogate im Bereich der Chemie und Werkstoffwissenschaften auf durch chemische Nanotechnologie hergestellte Nanokomposite und Nanoformulierungen.

Weitere Informationen: SchauPlatz NANO Halle 2 / Stand D12 oder unter www.nanogate.de

Veeco

Veeco Instruments ist weltweit führender Hersteller von Prozessanlagen für Halbleitertechnologien und Metrologiegerätehersteller für Mikrotechnologieanwendungen in Forschung und Industrie. Veeco's Mess- und Prüftechnikgeräte werden für Messungen im Mikro- und Nanometerbereich verwendet, dazu gehören Rasterkraftmikroskope, Rastersondenmikroskope sowie mechanische und optische Profilometer.



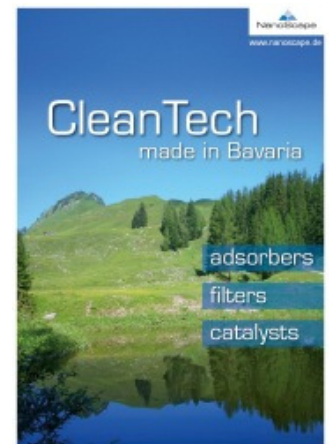
Weitere Informationen: SchauPlatz NANO Halle 2 / Stand D12 oder unter www.veeco.com

Medienpartner:

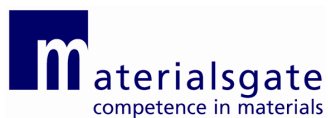




NanoScape AG ist ein junges Unternehmen mit dem Schwerpunkt auf Design, Entwicklung und Produktion von porösen, nanoskaligen Materialien. Sein Nano-Zeolith-Produktportfolio beinhaltet derzeit eine Reihe mikroporöser Aluminosilikate (Zeolithe), sowie mesoporöse Silikat-Materialien mit Porendurchmesser zwischen 3A und 100A. Die Partikeldurchmesser sind standardmäßig um die 100 nm (erhältlich mit Partikelgrößen zwischen 50 – 400 nm), mit enger Partikelverteilung. Um die Ansprüche der industriellen Anwendungen zu erfüllen, werden die Materialien in Pulverform (entweder mit hydrophiler oder mit organisch-modifizierter Oberfläche) oder als Suspension (wässrige, sowie organische Suspensionen) geliefert.



Weitere Informationen: SchauPlatz NANO Halle 2 / Stand D12 oder unter www.nanoscape.de



MaterialsGate ist ein etabliertes Consulting-Büro in der Welt der Werkstoffe und der Materialanwendungen. Maßgeschneiderte Werkstofflösungen, moderne Produktionsprozesse, neueste Charakterisierungsmethoden sowie innovative Verfahrenstechnologien sind die entscheidenden Kernkompetenzen zur Realisierung intelligenter und nachhaltiger Konstruktions- und Funktionsanwendungen in allen materialbasierten Industrien. Branchen- und werkstoffübergreifende Aktivitäten in den Feldern Werkstoffberatung Materialrecherche, Materialtransfer und Trendanalyse sowie weitere Informationsservices gehören zu den Kompetenzen von MaterialsGate innerhalb dieser anspruchsvollen Querschnittsdisziplin. MaterialsGate ist seit 8 Jahren der zuverlässige Ansprechpartner für Lösungen und Innovationen in den Bereichen Industrie, Design, Architektur, Kunst und Handwerk.



Weitere Informationen: SchauPlatz NANO Halle C4 / Stand 209/01 oder unter www.materialsgate.de

Die **TÜV SÜD Industrie Service GmbH**, ein Unternehmen der TÜV SÜD AG, bietet Ingenieur- und Prüfdienstleistungen für Hersteller und Betreiber von Prozessanlagen, Gebäuden und Infrastruktureinrichtungen sowie für Behörden und Kommunen an. Über 2.000 Mitarbeiter beraten bei Planung und Bau und unterstützen bei der Optimierung und Sicherung des störungsfreien Betriebs bis hin zu Rückbau und Entsorgung.



Medienpartner:





PRODUCT ENGINEERING IN MOTION

11. Internationale Fachmesse für Werkstoffanwendungen, Oberflächen und Product Engineering vom 14. – 16.10. 2008, Neue Messe München + Nanostunde im Materialica Forum
SchauPlatz NANO Halle C4/ Stand 208

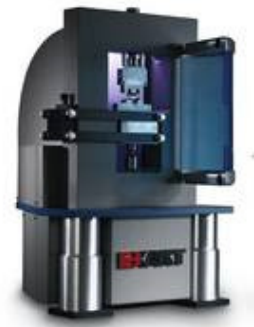


Die Schäfer Technologie GmbH bietet wissenschaftliche Geräte, Systeme und Komponenten für Forschung, Entwicklung und Industrie. Mit kompetenter Beratung steht die Schäfer Technologie GmbH ihren Kunden bei der Beschaffung und dem Einsatz von Messinstrumenten zur Seite.

Weitere Informationen: SchauPlatz NANO Halle C4 / Stand 209/01 oder unter www.schaefer-tec.com



Die **EXAKT VERTRIEBS GMBH** ist seit 1949 Hersteller von Laborgeräten für Forschung, Entwicklung und Produktion in verschiedenartigsten Anwendungen. In Zusammenarbeit mit dem Arbeitsbereich "Advanced Ceramics Group" an der TU-Hamburg/Harburg entwickelte EXAKT das neue Materialprüfsystem "EXAKT 6000 E", welches eine einzigartige Bedienerfreundlichkeit bei der Analyse der Bruchfestigkeit und Bruchzähigkeit von Hochleistungskeramiken, Keramik-Verbundwerkstoffen und anderen spröden Materialien bietet.



Weitere Informationen: SchauPlatz NANO Halle C4 / Stand 308/02 oder unter www.exakt.de



EPG Engineered nanoProducts Germany AG Die EPG produziert für Industriekunden Nanooberflächen mit maßgeschneiderten Funktionen, u.a. kratzfest, easy-to-clean, selbstreinigend, keimtötend, korrosionsschützend. Außerdem bietet sie Nanoprodukte für optische Anwendungen, sowie Bindertechnologien auf Nanobasis. Die EPG bietet Industriekunden zwei gravierende Vorteile: Sie entwickelt erstens mit welt-

Medienpartner:



weit führendem Know-how (über 15 Jahre Vorlauf) Nanowerkstoffe, die für die Anwendung des Kunden maßgeschneidert sind. Sie übernimmt zweitens die komplette Serienproduktion der Anwendung im Auftrag des Kunden. Mit montagefertigen Nanoprodukten in Großserie ist die EPG weltweit gefragt. Zu den Kunden der EPG zählen heute nicht nur große und mittelständische Firmen in Deutschland und Europa, sondern auch bekannte japanische Konzerne.



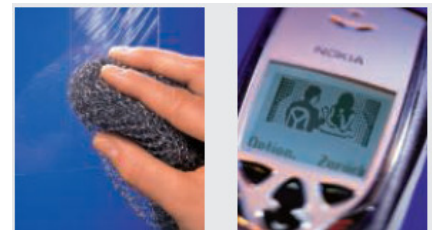
Weitere Informationen: SchauPlatz NANO Halle C4 / Stand 308/01 oder unter www.e-p-g.de



Caparol Industrial Solutions (CIS) ist ein Unternehmen der Caparol Firmengruppe, das individuelle, technisch innovative Produktlösungen für die industrielle Anwendung bietet. Grundlage dafür bildet die intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit in den Labors sowie die hohe anwendungstechnische Kompetenz und Erfahrung. So entstehen in der Zusammenarbeit mit den Anwendern maßgeschneiderte, qualitativ hochwertige Produkte. Caparol Industrial Solutions gliedert sich in drei Geschäftsfelder: *Coatings*, *Color Pastes*, *Bulding Systems*. Der Name CIS steht für Zukunftstechnologie. Die Zugehörigkeit zur Caparol-Firmengruppe dokumentiert CIS auch visuell durch die Verbindung mit dem gestreiften Elefanten, der in vielen Ländern für innovative Qualitätsprodukte bekannt ist.

Zukunftstechnologie Nano-Lacke

Der Forschungsschwerpunkt im Geschäftsfeld „Coatings“ liegt auf der Entwicklung von innovativen Beschichtungsmaterialien. Durch interdisziplinäre Entwicklungsarbeit und neuartige Verfahrenstechniken wird die Technologie der kleinsten Teilchen für die industrielle Fertigung nutzbar gemacht. Herausragendes Beispiel ist die neue Generation von organisch-anorganischen Hybrid-Lacken zur Beschichtung von Acrylglas und anderen Kunststoffen wie beispielsweise Polycarbonat für Handy-Displays. Aber auch flexible Kunststoffe und Folien können beschichtet werden. Ein weiteres Tätigkeitsfeld von CIS ist die Herstellung von Wasserlacken zur Beschichtung von Holzwerkstoffen und Metalloberflächen, die mittels industrieller Spritzverfahren appliziert werden.



Neue Generation von Nano-Lacken für die kratzfesteste Beschichtung von Acrylglas und anderen Kunststoffen.

Weitere Informationen: SchauPlatz NANO Halle C4 / Stand 209/01 oder unter <http://www.caparol.de/desktopdefault.aspx?tabID=359&lang=de>

Medienpartner:



TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Angesichts der rasanten Entwicklung in der Nanotechnologie und fehlender nanospezifischer Regulierungen werden freiwillige Maßnahmen zur Erfassung, Bewertung und Kontrolle von Sicherheitsrisiken immer wichtiger. Mittlerweile hat TÜV SÜD die Zertifizierungsgrundlage nach dem CENARIOS®-Standards vorgestellt. Das frei zugängliche Dokument bringt mehr Transparenz bei der Bewertung und Beherrschung potenzieller Risiken in diesem Bereich und stellt den weltweit ersten Standard für das Nano-Risikomanagement dar.



Weitere Informationen: SchauPlatz NANO Halle C4 / Stand 209/02 oder unter http://www.tuev-sued.de/technische_anlagen/risikomanagement/nanotechnologie

Programm der Nanostunde am 14. Oktober im Materialica Forum Halle C4



- 14:30 Nano in Architektur und Design – aktuelle Anwendungen
100% interior, Dipl.-Ing. Sylvia Leydecker
- 14:45 Innovative Nanowerkzeuge
Veeco Instruments, Ralf Schniersmeier
- 15:00 Dispergieren von Nanomaterialien
Exakt Vertriebs GmbH, Adrian Beuthner
- 15:15 Neue Oberflächenfunktionen in Großserien
Engineered nanoProducts Germany AG (EPG), Dr. Klaus Endres
- 15:30 Mittelstand setzt auf die Nanotechnologie
Caparol Industrial Solutions GmbH, Dr. Dietmar Chmielewski
- 15:45 Die Risiken im Griff – Zertifizierung nach dem CENARIOS®-Standard
TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Gerhard Klein

Moderation: Ronald Beiersdorff, SchauPlatz NANO

Medienpartner:

In eigener Sache:

Mit unserer Produktpalette, bieten wir wirkungsvolle Kommunikationsinstrumente rund um die Nanotechnologie.

SchauPlatz NANO

Der SchauPlatz NANO bietet allen Anbietern von Nanoprodukten und den zugehörigen Dienstleistungen eine maßgeschneiderte Präsentationsplattform auf nationalen und internationalen Fachmessen. Durch die fokussierte Präsentation der Nanotechnologie an einem Ort, können sich die Besucher schnell und umfassend einen vollständigen Marktüberblick verschaffen. Die Aussteller treffen in ihren Kernbranchen neue Zielgruppen, knüpfen Kontakte und informieren über ihre Produkte und Dienstleistungen. Der SchauPlatz NANO ist eine dynamische Plattform, die auf die Anforderungen des Marktes und des jeweiligen Umfelds flexibel und schnell reagieren kann. Mit einem durchdachten Standkonzept und umfangreichen Marketingaktivitäten, sparen die Aussteller nicht nur viel Zeit und Geld, sondern sie bekommen auch einen rundum professionellen Auftritt. www.schau-platz.de/NanoWorld

Nanofacts

Nanofacts ist die erste deutschsprachige Fachpublikation für die anwendungsorientierte Nanotechnologie, sie informiert aktuell und im Kontext marktfähiger Produkte über Neuheiten, Materialien und Verfahren. Nanofacts wendet sich an Produktions-, Konstruktions- und Entwicklungsleiter in Unternehmen, die nano-basierte Produkte herstellen oder diese in ihren Produkten einsetzen wollen. Durch die Kooperationen mit führenden nationalen und internationalen Verlagen, bieten wir Ihnen momentan eine Zielgruppe von über 200.000 Lesern. <http://www.schau-platz.de/NanoWorld/nanofacts-neu-ip-16.html>

Praxiswissen NANO

Ob als messebegleitende Konferenz-Reihe, Workshop oder maßgeschneiderte Firmenschulung - Praxiswissen NANO unterstützt und fördert den Wissenstransfer im Themenfeld Nanotechnologie. Ein Pool von Experten aus der Nanotechnologie steht als Referenten, Schulungsleiter und Diskussionsteilnehmer zur Verfügung. Das Programm von Praxiswissen NANO ist branchenspezifisch, anwendungsnah und aktuell. Es wird permanent um die neusten Erkenntnisse aus Forschung und Wirtschaft ergänzt. Praxiswissen NANO erklärt die Nanotechnologie einfach und verständlich.

Kontakt:

Beiersdorff GmbH
Brunhildenstr.32
D-80639 München
Telefon: +49 (0) 89 178037-0
Fax: +49 (0) 89 17803737
Email: ronald@beiersdorff.de
Ihr Ansprechpartner: Ronald Beiersdorff

Medienpartner:

