

**Hannover Messe 2014 - 7. bis 11. April 2014 - Halle 2 - TechTransfer-Stand - Vortragsprogramm Neue Materialien, Nanotechnologie**

**Montag, 10:00 bis 11:00 Uhr - Neue Materialien, Nanotechnologie - Leitung Dr. Sicking**

Vortragender			Firma / Institut / Netzwerk	Vortragstitel
Titel	Name	Vorname		
Dipl.-Ing.	Hauschild	Dirk	Director Thin Film Activation bei LIMO	Revolutionary Refinement of Coatings: LIMO L <sup>3</sup> Line Laser Technology Sets New Performance Standards for Conducting Coatings
Dr.	QUILITZ	Mario	INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien gGmbH, Saarbrücken	Nanotechnology at the INM - Leibniz Institute for New Materials Nanotechnologie am INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien
Dipl.-Ing.	Frisch	Stefan	SIOS Meßtechnik GmbH	Laserinterferometrische Präzisionsmessgeräte und ihre Anwendungen in der Praxis
Dipl.-Ing.	Bill	Stefan	REWITEC GmbH	Energieeffiziente Schmierstoffe durch Nanotechnologie

**12:00 bis 13:00 Uhr - Überblick Nanotechnologie - Leitung Dr. Sicking**

Vortragender			Firma / Institut / Netzwerk	Vortragstitel
Titel	Name	Vorname		
Dr.	QUILITZ	Mario	INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien gGmbH, Saarbrücken	Nanotechnology in the Leibniz Network Nano Nanotechnologie im Leibniz-Netzwerk Nano
Herr	Beuthner	Adrian	EXAKT Advanced Technologies GmbH	Defined Dispersion – Defined Nano Suspensions
Herr	Spielvogel	Jürgen	Palas GmbH, Karlsruhe	Nanopartikelmesstechnik für Aerosole
B.Sc.	Lorenz	Alexandra	TU Berlin / TissUse	“Human-on-a-chip” Emulating human biology at smallest possible scale

**Dienstag, 10:45 bis 12:00 Uhr - Nanotechnologie: Material und Messtechnik - Leitung Dr. Sicking**

Vortragender			Firma / Institut / Netzwerk	Vortragstitel
Titel	Name	Vorname		
Dipl.-Ing.	Lau	Marcus	Technical Chemistry and Center for NanoIntegration Duisburg-Essen CENIDE, Universität Duisburg-Essen	Nanomaterialien für die Energietechnik - Reinheit zählt Nanomaterials for Energy Application - Purity Matters
Dr.	Oliveira	Peter	INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien gGmbH, Saarbrücken	Nanopartikel für Optik und Elektronik Nanoparticles for Optics and Electronics
Herr	Drechsel	Jens	CreaPhys GmbH	High-purity materials for opto-electronic applications
Dr.	Becker-Willinger	Carsten	INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien gGmbH, Saarbrücken	Nanomere - Hochstrukturierte funktionsintegrierte Beschichtungen für praktische Problemlösungen in industriellen Anwendungen Nanomers - Highly structured integrated functional coatings for practical solutions in industrial applications
Dipl.-Ing.	Frisch	Stefan	SIOS Meßtechnik GmbH	Laserinterferometrische Präzisionsmessgeräte und ihre Anwendungen in der Praxis

**Mittwoch, 10:45 bis 11:45 Uhr - Nanokohlenstoffmaterialien - Wegbereiter für neue Produkte in der Industrie - Cluster Nanotechnologie - Leitung Dr. Grambow**

Vortragender			Firma / Institut / Netzwerk	Vortragstitel
Titel	Name	Vorname		
Dr.-Ing.	Grambow	Peter	Cluster Nanotechnologie/Nanoinitiative Bayern GmbH	Das Netzwerk NanoCarbon - Wegbereiter für innovative Produkte Network NanoCarbon - Enabler for Innovative Products
Dr.	Molitor	Norbert	TIE GmbH	Carbon Nanohorns (CNH) – Aktuelle Anwendungsentwicklungen Carbon Nanohorns (CNH) – Current Application Developments
Herr	Orru	Marco	EXAKT Advanced Technologies GmbH	Gezielte Verarbeitung von Nano Carbon in Suspensionen Defined Dispersion – Defined Nano Carbon Suspensions
Dr.	Schütz	Walter	FutureCarbon GmbH	Innovative Produkte auf Basis von Kohlenstoff-Super-Kompositen Innovative products based on carbon super-composites

**Donnerstag, 9:30 bis 10:30 Uhr - NanoAnalytik für Aerosole, Dispersionen und Oberflächen - Cluster Nanotechnologie - Leitung Dr. Grambow**

Vortragender			Firma / Institut / Netzwerk	Vortragstitel
Titel	Name	Vorname		
Dipl.-Phys.	Spielvogel	Jürgen	Palas GmbH	Nanopartikelmesstechnik für Aerosole Nanoparticle measuring systems for aerosols
Dr.	Hagmeyer	Daniel	Microtrac Europe GmbH	Neue Wege in der Nanopartikelcharakterisierung Outstanding methods for nanoparticle characterisation
Dr.	Scheidiger	Martin	NanoSurf GmbH	Massgeschneiderte Verschiebetische für hochauflösende 3D-Mikroskopie Customized Stages for high resolution 3D-Imaging
Dr.	Helbig	Jens	Kompetenzzentrum Analytik, Nano- und Materialtechnik (KAM), Technische Hochschule Nürnberg	Untersuchung von Nanostrukturen durch Kombination sich ergänzender Analysemethoden Examination of nanostructures by combining complementary analytic methods

**Freitag, 14:15 bis 15:15 Uhr - Nanotechnologie: Verfahrensentwicklung - Leitung Dr. Sicking**

Vortragender			Firma / Institut / Netzwerk	Vortragstitel
Titel	Name	Vorname		
Dr.	Schindler	Axel	NTG Neue Technologien GmbH & Co. KG	Ionenstrahl- und Plasmatechnologie für ultrapräzise Oberflächen und neue Therapien in der Zahnmedizin
Herr	Konopka	Niklaas	IX-factory GmbH	Herstellung von MEMS-Komponenten im Baukastenprinzip für multidisziplinäre Anwendungen am Beispiel der PZT-Dünnschichttechnik
Dr.	Molitor	Norbert	TIE GmbH	Verarbeitung von CNH in Dispersionen und als Füller
Dr.	Wimberg	Jan	IOLITEC - Ionic Liquids Technologies GmbH	Ionische Flüssigkeiten als wirkungsvolle Stoffklasse für die Synthese und Stabilisierung von Nanopartikeln