

Einladung zum 16. Schwerpunkttreffen

## „Der Einsatz von Nanopartikeln zur Verbesserung von Werkstoffeigenschaften“

19. Januar 2012, 14.00 – 18.00 Uhr

14:00 – 14:10	<b>Prof. Dr. Franz Faupel</b> NINa	Begrüßung Neue Entwicklungen bei NINa
14:10 – 14:25	<b>Prof. Dr. Arne Bender</b> FH Lübeck	Begrüßung Vorstellung KUK und Oberflächentechniklabor
14:30 – 14:55	<b>Dr. Andreas Funck</b> Evonik Industries AG (ehem. nanoresins AG)	Modifiziertes Nano-SiO <sub>2</sub> zur Anwendung in thermoplastischen Kunststoffen
	<b>Lars Brommer</b> KUK Lübeck	Anwendungen und Einfluss auf die Kunststoffeigenschaften
15:00 – 15:25	<b>Prof. Dr. Stefan Jendrzewski</b> FH Lübeck	Definierte Nanopartikel-Dispersionen aus pyrogener Kieselsäure
15:30 – 15:55	<i>Kaffeepause</i>	
16:00 – 16:25	<b>Frank Kolde</b> Lehmann & Voss & Co. KG	Thermoplastische Nanocomposites für verschleißbeanspruchte Bauteile
16:30 – 16:55	<b>Dr. Thorsten Adebahr</b> Worlée-Chemie GmbH	Wärmeisolierende Beschichtungen auf Basis nanoporöser Silica-Aerogele
17:00	<b>Führung</b> durch ausgewählte Labore der FH Lübeck für interessierte Teilnehmer	

Gastgeber: **Prof. Dr. Arne Bender und Prof. Dr. Olaf Jacobs**  
vom Kunststoffkompetenzzentrum Fachhochschule Lübeck

Vortragort: Campus der FH Lübeck (Geb. 36 Raum 36-1.02)

Anmeldung: bis **17. Januar 2012**  
an [bh@tf.uni-kiel.de](mailto:bh@tf.uni-kiel.de)

**Preis:** Der Unkostenbeitrag für das Schwerpunkttreffen beträgt **20 €** (Studenten 5 €)  
Überweisung: Kto. 100 302 090  
BLZ 210 515 80  
Inhaber NINa  
oder Barzahlung vor Ort.