

Weimar, 23. Mai 2012

Modernste Carbon-Nano-Technologie - anwendungsbereit für smarte Textilien

Termin: Mittwoch, 23. Mai 2012
Veranstaltungsort: IFF Weimar e.V.
Über der Nonnenwiese 1
99428 Weimar

Beginn: 10.00 Uhr
Ende : ca. 16.00 Uhr

Programm

- 10.00 Uhr ***Begrüßung***
Dagmar Büchner - Netzwerkmanagerin
- Infos zur Netzwerkarbeit***
Klaus Richter - Projektmanager
- Aktuelle Forschungs- und Entwicklungsprojekte
 - Vorstellung neuer Mitglieder des Netzwerkes
 - Einführung in die Zielstellung zum Workshop
- 10:20 Uhr ***Graphen - der neue Kohlenstoffwerkstoff der Zukunft - Synthese und Anwendungen von funktionalisiertem Graphen***
Folke Tölle
Universität Freiburg Institut für Makromolekulare Chemie, Freiburg
- 10:45 Uhr ***Elektrisch leitfähige transparente Beschichtungen auf organischer Basis - Carbon Nano Tubes (CNT)***
Dominik Nemeč
Prozessengineering funktionaler Materialien - Fraunhofer IPA, Stuttgart
- 11.10 Uhr Kaffeepause

11:25 Uhr ***Entwicklung und Herstellung von Kohlenstoff-Nanomaterialien und ihre Veredelung zu sogenannten „Carbon-Super-Kompositen“***

Walter Schütz
FutureCarbon GmbH, Bayreuth

11:50 Uhr ***PlatinHeat – vielseitig adaptive textile Heizelemente auf Basis von Graphen***

Christian Steinig-Nowakowski
PLATINGTECH Beschichtung GmbH, Niklasdorf / Österreich

12:15 Uhr Mittagspause - Diskussionen

13:15 Uhr ***Carbon Nanotubes für textile Anwendungen - flexible Alleskönner***

Oliver Jost, Beata Lehmann
Fraunhofer IWS, Dresden

13:35 Uhr ***Elektrospinnen – eine textilorientierte Technologie zur Mikro-Nanofaserherstellung auf Basis von CNT's***

Beata Lehmann, Oliver Jost
Fraunhofer IWS, Dresden

14:00 Uhr ***Nanophasenverstärkung von Cellulose(regenerat)fasern - Möglichkeiten und Grenzen***

B. Kosan, F. Niemz, M. Krieg und F. Meister
Thüringisches Institut für Textil und Kunststoff-Forschung e.V., Rudolstadt

14.25 Uhr Diskussion

Ende 16 Uhr