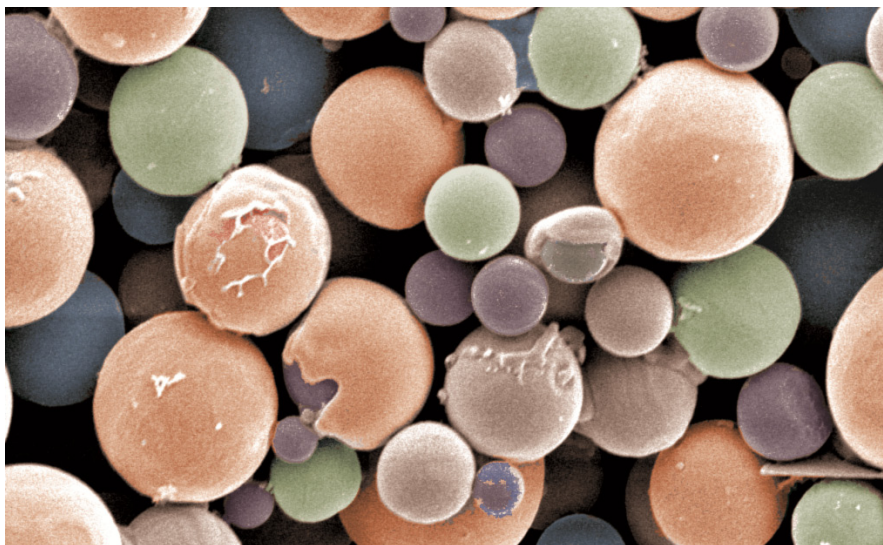


Erfassung, Bewertung und breitenwirksame  
Darstellung von gesellschaftlich relevanten  
**Daten** und Erkenntnissen zu **Nanomaterialien**  
[www.nanopartikel.info](http://www.nanopartikel.info)

### **3. Clustertreffen der BMBF-Fördermaßnahmen NanoCare und NanoNature**

14. - 15. Januar 2013  
DECHEMA-Haus, Frankfurt/Main



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

## VORLÄUFIGES PROGRAMM

### Montag, 14. Januar 2013

09:30            *Registrierung*

#### Eröffnungsprogramm

- 10:30            **Begrüßung**  
*MinDirig Dr. B. Rami, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*
- 10:35            **Vorstellung der Fördermaßnahmen und des Projektes DaNa**  
*Dr. E. Gerhard-Abozari, PT Jülich und Dr. C. Steinbach, DECHEMA e.V.*

#### Vorstellung und Ergebnisse der Projekte der Fördermaßnahme NanoNature



- 11:05            **Abschätzung der Umweltgefährdung durch Silber-Nanomaterialien: vom chemischen Partikel bis zum technischen Produkt (UMSICHT)**
- 11:30            **Untersuchung des Lebenszykluses von Nanopartikeln anhand von  $[^{45}\text{Ti}]\text{TiO}_2$  und  $[^{105}\text{Ag}]\text{Ag}^0$  (NanoTrack)**
- 11:55            **Mobilität synthetischer Nanopartikel im wassergesättigten und variabel wassergesättigten Untergrund (NanoFlow)**
- 12:20            *Mittagsbuffet und Eröffnung der Posterausstellung*  
*Raum für Einzel- und Partnergespräche*
- 13:50            **Nanotechnologisches Sanierungsverfahren – In situ Anwendung von Eisenoxid-Nanopartikeln zur Elimination von Schadstoffen in Altlasten (NanoSan)**
- 14:15            **Einsatz von Nano-Partikeln zur Sanierung von Grundwasserschadensfällen (NAPASAN)**
- 14:40            **Eisenbasierte Nanopartikel und Nanokompositstrukturen zur Schadstoffentfernung aus Grund- und Abwässern (Fe-Nanosit)**
- 15:05            *Kaffeepause und Posterausstellung*
- 15:35            **Nanomodifizierte Diamantelektroden für Inlinedesinfektionsprozesse in unterschiedlichen Einsatzgebieten (NADINE)**
- 16:00            **Neue photokatalytisch aktive Verbundmaterialien zur Eliminierung von pharmazeutischen Reststoffen (NanoPharm)**
- 16:25            **Entwicklung fortschrittlicher Materialien und Verfahren zur Wasser- und Abwasserbehandlung mittels funktioneller Nanokomposite (NanoPurification)**
- 16:50            *Kaffeepause und Posterausstellung*

- 17:20** Nanoporöse keramische Membranen zur nachhaltigen Wasser- und Lösemitteleinsparung durch Kreislaufschließung (NanoMembrane)
- 17:45** Nanoskaliger Kieselsäureschlamm - Technologieentwicklungen zur Verwertung in mineralischen Baustoffen mit dem Ziel der Verbesserung der Werkstoffeigenschaften (NanoKiesel)
- 18:10** Entwicklung von nanoskaligen SCR-Katalysatoren für die kombinierte NO<sub>x</sub>- und Ruß-Minderung bei Dieselmotoren (Nano-SCR)
- 18:35 Get together und Networking am Buffet  
Posterausstellung*

## Dienstag, 15. Januar 2013

- 09:00 Begrüßung*
- 09:05** Projekt zur Sicherheit von Nanomaterialien unter besonderer Berücksichtigung der Langzeitexposition (Long-term NanoSafety)  
*R. Landsiedel, BASF SE*

### Vorstellung und Ergebnisse der Projekte der Fördermaßnahme NanoCare

nanoCare



- 09:35** Nanostrukturierte Materialien - Gesundheit, Exposition und Materialeigenschaften (nanoGEM)
- 10:00** Wirkmechanismen und Untersuchung ihrer möglichen Interaktion mit Geweben, Zellen und Molekülen. Definition ihres relevanten Unverträglichkeitspotenzials (Nanosilberpartikel)
- 10:25** Nanobalancedetektor für personenbezogene Messungen von Nanopartikel-Expositionen (NanoExpo)
- 10:50 Kaffeepause und Posterausstellung*
- 11:20** Systematische Bewertung der Gesundheitsauswirkungen nanoskaliger Kontrastmittel (NanoKon)
- 11:45** Toxikologische Charakterisierung von Nanomaterialien für die diagnostische Bildgebung in der Medizin (NanoMed)
- 12:10** Prädiktion humantoxikologischer Wirkung synthetischer Carbon Black Nanopartikel (Carbon Black)
- 12:35** Entwicklung von Screening-Verfahren zur Untersuchung eines möglichen kanzerogenen Potenzials von Carbon Nanotubes (CarboTox)
- 13:00** Fazit und Ausblick  
*MinR'in L. Horst, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)*
- 13:15 Abschließendes Mittagsbuffet  
Raum für Einzel- und Partnergespräche*