

# **NanoCare-Clustertreffen 2019**

## **Vorstellung der BMBF-Projekte aus der Fördermaßnahme NanoCare4.0**

Termin: 26.09.2019

Ort: DECHEMA e.V., Frankfurt/M.



GEFORDERT VOM



**Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung**

# Programm

**Donnerstag, 26. September 2019**



*Ab 10:00 Registrierung*

## **Eröffnung**

- 10:30 Begrüßung**  
*RD R. Cottone, Bundesministerium für Bildung und Forschung*
- 10:40 Aktueller Stand der BMBF-Fördermaßnahme NanoCare4.0**  
*E. Gerhard-Abozari, Projektträger Jülich*
- 10:50 DaNa<sup>2.0</sup>**  
*C. Steinbach, DECHEMA e.V.*
- 11:00 Impulsvortrag: Faserförmige Materialien und Faserstäube am Arbeitsplatz: Forschungs- und Regulierungsansätze**  
*S. Plitzko, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)*
- 11:30 Kaffeepause*
- 11:50 CarboBreak - Voraussetzungen und Mechanismen einer Freisetzung alveolengängiger faserförmiger Carbonfaser-Bruchstücke**  
*A. Große und D. Kehren, Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.*
- 12:15 CarbonFibreCycle - Carbonfasern im Kreislauf – Freisetzungverhalten und Toxizität bei thermischer und mechanischer Behandlung**  
*D. Stapf und C. Weiss, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)*
- 12:40 Mittagsbuffet, Poster und Raum Partnergespräche*
- 13:45 NanoCELL - Umfassende Charakterisierung und humantoxikologische Bewertung von Nanocellulose entlang ihres Lebenszyklus für eine zuverlässige Risikoabschätzung und einen sicheren Einsatz in umweltfreundlichen Verpackungsmaterialien**  
*S. Fürtauer, Fraunhofer Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung (IVV)*
- 14:10 NanoINHAL - In-vitro Testverfahren für luftgetragene Nanomaterialien zur Untersuchung des toxischen Potentials und der Aufnahme nach inhalativer Exposition mittels innovativer organ-on-a-chip Technologie**  
*C. Hoyer, Technische Universität Berlin (TU Berlin)*
- 14:35 MetalSafety - Entwicklung von Bewertungskonzepten für faserförmige und granuläre Metallverbindungen - Bioverfügbarkeit, toxikologische Wirkprofile sowie vergleichende in vitro-, ex vivo- und in vivo-Studien**  
*A. Hartwig, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)*

15:00 *Kaffeepause*

15:20 **NanoBioQuant - Quantifizierung von Nanomaterialien im Gewebe für die regulatorische Analytik und Entwicklung von in vitro-Methoden**  
*M. Wiemann, IBE R&D, Institute for Lung Health gGmbH*

15:45 **InnoMat.Life - Innovative Materialien und neue Produktionsverfahren: Sicherheit im Lebenszyklus und der industriellen Wertschöpfung**  
*A. Haase, Bundesinstitut für Risikobewertung*

16:10 **Impulsvortrag: Effekte und Lungenbeladung nach Langzeitinhalation von Nanopartikeln - Ceria und Bariumsulfat**  
*R. Landsiedel, BASF SE*

16:30 *Schlusswort*