

Programm: NanoCare-Clustermeeting 2021

21. September 2021

- 10:00 **Begrüßung**
RD R. Cottone, Bundesministerium für Bildung und Forschung
- 10:15 **DaNa^{4.0} - Daten zu Neuen, Innovativen und anwendungssicheren Materialien**
C. Steinbach, DECHEMA e.V.
- 10:35 **CarboBreak - Voraussetzungen und Mechanismen einer Freisetzung alveolengängiger faserförmiger Carbonfaser-Bruchstücke**
D. Bäger, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
- 10:55 **CarbonFibreCycle - Carbonfasern im Kreislauf - Freisetzungverhalten und Toxizität bei thermischer und mechanischer Behandlung**
S. Mülhopt und C. Weiss, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 11:15 *Kaffeepause*
- 11:40 **NanoCELL - Umfassende Charakterisierung und humantoxikologische Bewertung von Nanocellulose entlang ihres Lebenszyklus für eine zuverlässige Risikoabschätzung und einen sicheren Einsatz in umweltfreundlichen Verpackungsmaterialien**
F. Meier, Postnova Analytics GmbH
- 12:00 **NanoINHAL - Update: Eine neue mikrofluidische Plattform für pulmonale Nanopartikelexposition**
T. Hansen, Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin (ITEM)
- 12:20 *Mittagspause*
- 13:15 **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)
- 13:35 **NanoBioQuant - Quantifizierung von Nanomaterialien in Zellen und Geweben: Neue Ansätze zur Entwicklung von in vitro-Methoden und für regulatorische Verfahren**
M. Wiemann, IBE R&D gGmbH (IBE)
- 13:55 **InnoMat.Life - Innovative Materialien und neue Produktionsverfahren - Sicherheit im Lebenszyklus und der industriellen Wertschöpfung**
A. Haase, Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
- 14:15 *Kaffeepause*
- 14:30 **Beschreibungsstandards und Qualitätskriterien zur Erfassung digitaler Daten und Metadaten in der Nanosicherheitsforschung**
L. Elberskirch, Leibniz Institut für neue Materialien (INM)
- 14:50 **Postersession (2 min pro Poster)**
- 15:45 **Breakout Sessions Poster zum interaktiven Austausch**
- 16:45 **Ende**