



## Thematischer Workshop 1: Zellbiologie / Biofunktionen

**Termin:** 24. und 25. November 2008

**Ort:** Ruderclub an der Alster / Universität Hamburg, Hamburg

**Organisation:** Prof. Dr. U. Beisiegel, Prof. Dr. J. Lademann, Prof. Dr. I. Hilger

Der erste Workshop im Rahmen des SPP1313 zum Thema Zellbiologie/Biofunktionen von Nanopartikeln findet am 24. und 25.11.2008 in Hamburg statt. Ziel des Workshops ist das Zusammenführen der Arbeitsgruppen des SPP1313, welche auf dem Gebiet der Toxikologie/Zellbiologie von Nanopartikeln, der Aufnahme von Nanopartikeln in Zellen und deren Lokalisation arbeiten. Mit einem Austausch von Informationen zu den Möglichkeiten und Anforderungen der Arbeitsgruppen auf den o. g. Gebieten sollen Synergieeffekte in der Forschung im Rahmen des SPP erzielt und Doppelarbeiten möglichst vermieden werden. Insbesondere junge Mitarbeiter und Doktoranden werden auf dem Workshop die Möglichkeit haben, ihre Ergebnisse vorzustellen und sich über komplementäre Ergebnisse, Technologien und Forschungsvorhaben zu informieren und auszutauschen.

Es ist vorgesehen, die im Rahmen des SPP1313 verfügbaren Technologien und Methoden im Rahmen des Workshops vorzustellen und zu diskutieren. Außerdem sollen die verfügbaren Zellkulturen und Gewebemodelle sowie toxikologischen/zellbiologischen Bewertungsverfahren zusammengestellt werden, welche dann über die interne Homepage des SPP1313 den Verbundteilnehmern, allerdings nur mit persönlicher Zugangsberechtigung, zur Kenntnis gegeben werden.

### Themen des Workshops

- Zellbiologische Funktionen und deren Veränderungen in Gegenwart von Nanopartikeln – Methoden und Bewertung
- Möglichkeiten und Grenzen des quantitativen Nanopartikel-Nachweises in Geweben und zellulären Systemen
- Transport und Lokalisation von Nanopartikeln in Tiermodellen und zellulären Systemen - von der Organverteilung bis zu intrazellulären Ultrastruktur

### Anmeldung, Kosten und Unterkunft

Wir bitten Sie bzw. Ihre Mitarbeiter um Anmeldungen von Kurzvorträgen oder Postern zu Händen von Frau Prof. U. Beisiegel. Es wird eine rege Teilnahme von Mitarbeitern aus Projekten des Schwerpunktprogramms erwartet.

Die Veranstaltung wird am 24. Nov. um 13 Uhr beginnen und am 25 Nov. um ca. 12 Uhr enden. Dies bedeutet, dass Sie an den jeweiligen Tagen noch an- bzw. abreisen können; 1 Übernachtung ist aber notwendig. Die voraussichtlichen Kosten für die Teilnahme am Workshop belaufen sich auf ca. € 160.- (Übernachtung und Verpflegung inkl.). Die Unterkunft erfolgt in nahegelegenen Hotels.

Wir bitten Sie, das folgende Rückmelde-Formular per Fax oder via Email an Frau Prof. Beisiegel zu schicken:

Fax: (0)40 42803 4592

Email: [beisiegel@uke.uni-hamburg.de](mailto:beisiegel@uke.uni-hamburg.de)