

Dr. Annette Kraegeloh

INM – Leibniz-Institut für Neue Materialien gGmbH
 Campus D2 2
 66123 Saarbrücken
 Telefon: 0681-9300-440
 Fax: 0681-9300-279
 E-mail: annette.kraegeloh@inm-gmbh.de

**Lebenslauf**

Seit 2008 Leiterin des Bereichs „Nano Zell Interaktionen“,
 INM-Leibniz-Institut für Neue Materialien, Saarbrücken

Forschungsaktivitäten:

- Effekte technisch hergestellter Nanopartikel auf lebende Systeme unter Verwendung von in vitro Modellen
- Lokalisation und Aufklärung von Interaktionsmechanismen zwischen synthetischen und biologischen Nanostrukturen mithilfe mikroskopischer Verfahren
- Bestimmung der Zellantwort über verschiedene Endpunkte
- Analyse biologisch relevanter Partikeleigenschaften, z.B. Endotoxingehalt, Ionenfreisetzung
- Herstellung und Funktionalisierung oxidischer und metallischer Nanopartikel

2004-2008 Wissenschaftliche Mitarbeiterin Gruppe "Life Science", INM-Leibniz-Institut für Neue Materialien, Saarbrücken

Forschungsaktivitäten:

- Biologische Charakterisierung antimikrobieller Materialien auf Basis anorganischer Nanomaterialien,
- Fluoreszenzmarkierung und Charakterisierung Nanopartikel basierter Systeme für Anwendungen im Bereich Biomedizin

2004 Promotion (Dr. rer. nat.) Universität Bonn, Thema: "Osmoregulation von Halomonas elongata: Identifizierung und Charakterisierung von Aufnahmesystemen für Kalium und organische Solute"

Studium Diplom-Biologie: Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität Bonn, University of New South Wales, Sydney