



Thematischer Workshop 2: Material und Synthese

Termin: 10. und 11. Dezember 2008

Ort: Haus der Kirche – Evangelische Akademie,
Dobler Str. 51, 76332 Bad Herrenalb

Organisation: Prof. Dr. H. Bockhorn, Dr. H.-R. Paur, Prof. Dr. H. Weller

Der zweite Workshop im Rahmen des SPP 1313 widmet sich dem Thema „*Material und Synthese*“. Er findet am 10. und 11. Dezember im Haus der Kirche in Bad Herrenalb statt. Es soll diejenigen Arbeitsgruppen des SPP 1313 zusammenführen, deren Aufgabe darin besteht, die Bio-Nano-Wechselwirkung zu diagnostizieren.

Das zentrale Ziel des Workshops besteht im Zusammenführen und Vergleich der synthetischen Methoden und deren Auswirkungen auf die Materialeigenschaften im Bezug auf *in vivo* und *in vitro* Bio-Nano-Wechselwirkungen. Es geht bei dem Workshop einerseits darum, einen Überblick über die methodische Vielfalt zu gewinnen, die in den laufenden Teilprojekten genutzt werden. Andererseits sollen Defizite der zur Verfügung stehenden methodischen Ansätze innerhalb des SPP erkannt werden, damit Verbesserungen und Weiterentwicklungen der Arbeiten im SPP 1313 voranschreiten können. Es werden zudem Grundlagen für das gegenseitige Verstehen des Vorgehens zur Diagnostik der Bio-Nano-Wechselwirkung sowie für ein arbeitsteiliges Vorgehen zwischen den einzelnen Teilprojekten gelegt.

Schwerpunkte des Workshops sind:

- Synthese und Charakterisierung von Nanopartikeln in Flammen und Plasmen und in der flüssigen Phase
- Modellierung der Partikelbildung im Mikrowellenplasma
- Deposition und Wechselwirkung von Nanopartikeln mit Zellen

Anmeldung, Kosten und Unterkunft

Anmeldungen zum Workshop sowie für Vorträge sind an Prof. Dr. H. Bockhorn zu richten. Eine Postersitzung ist nicht geplant. Die Veranstaltung beginnt am 10.12.2008 um 12:00 mit dem Mittagessen. Sie wird am 11.12.2008 um 13 Uhr mit dem Mittagessen enden. Damit wird nur eine Übernachtung in Bad Herrenalb notwendig sein.

Die Reisekosten tragen die Teilnehmer selber. Verpflegung und Übernachtung erfolgen im Haus der Kirche, die Kosten dafür werden durch den Schwerpunkt getragen. Es ist ein gemeinsames Abendessen am 10.12.2008 vorgesehen. Es werden daher keine Kosten für den Workshop erhoben.

Anmeldungen erfolgen bitte per FAX oder E-mail an Prof. Dr. H. Bockhorn: FAX: 0721-6084820, E-mail: Bockhorn@ict.uni-karlsruhe.de