

**Workshop III: Diagnostik von Bio-Nano-Wechselwirkungen - Vorläufiges Programm  
(Stand: 8.12.2008)**

Beginn	Ende	Name	Thema
<b>18.12.08</b>			
12:00	13:00		Mittagessen (Mensa)
13:00	13:10	E. Rühl (Berlin)	Eröffnung und Motivation
13:10	13:35	J. Lademann (Berlin, Nano-Select)	Penetration von Nanopartikeln in die Haut
13:35	14:00	A. Janshoff (Mainz, Parcel)	Dynamics and Mechanics of Cells exposed to metallic nanoparticles
14:00	14:25	C.Röcker (Ulm, NanoBioTox)	Interaction of polymer-coated nanoparticles with proteins studied by advanced fluorescence techniques
14:25	14:50	M. Clift (Bern, NanoBioTox)	Dose-dependent increase of the pro-inflammatory cytokine TNF $\alpha$ in lung cells after exposure to fluorescent-magnetic hybrid nanoparticles in correlation with their intracellular localization
14:50	15:15	P.R. Gil Marburg, NanoBioTox)	Intracellular fate of nanoparticle-functionalized polyelectrolyte capsules
15:15	15:45		Kaffee (Foyer)
15:45	16:05	O. Bruns (Hamburg, NanoFate)	Detektion von Halbleiter und magnetischen Nanokristallen in Zellen und Geweben - Probleme und Lösungsansätze
16:05	16:25	S. Mühlhopt (Karlsruhe, NANO-SYNCC)	Online-Dosismessung deponierter Nanopartikel bei der Air-Liquid-Interface Exposition
16:25	16:45	J. Wegener (Regensburg, DOTOX)	Nanoparticle mediated cell-fusion monitored electrically
16:45	17:00	Fußweg zum Institut für Chemie und Biochemie der FU Berlin	
17:00	18:00	Laborbesichtigung	V. Haucke
18:05	18:45	Laborbesichtigung	E. Rühl/C. Graf
18:45	19:00	Fußweg vom Institut für Chemie und Biochemie zum gemeinsamen Abendessen	
19:00			Abendessen
<b>19.12.08</b>			
9:00	9:30	C. Graf (Berlin, Nano-Select)	High-Resolution Detection of Single Nanoparticles in Human Skin by Scanning Transmission X-Ray Microscopy
9:30	10:00	M. Meinke (Berlin, Nano-Select)	Antioxidativer Status der Haut
10:00	10:30	F. Rancan (Berlin, Nano-Select)	MACS cell separation of skin cell populations and analysis of nanoparticle uptake and cytotoxicity
10:30	11:00		Kaffeepause
11:00	12:00	Gemeinsame Abschlussdiskussion zur Kooperation im SPP 1313	
12:00	12:15		Zusammenfassung
12:15	13:00		Mittagessen (Mensa)