



## Programm (Änderungen vorbehalten)

### Vortragsveranstaltung Moderne Trends bei der Charakterisierung nanostrukturierter Systeme

10. April 2008  
in Potsdam

Gemeinsame Veranstaltung

\*

Arbeitskreis Kolloidchemie der  
Universität Potsdam  
Prof. Dr. J. Koetz

\*

und Malvern Instruments

Die Veranstaltung zielt darauf, moderne Ansätze bei der Charakterisierung nanostrukturierter Systeme in unterschiedlichsten Anwendungen vorzustellen und zu diskutieren. Dabei sollen sowohl Möglichkeiten als auch Grenzen verdeutlicht werden.

Es soll damit ein Rahmen gespannt werden, der Methoden anwendern in verschiedensten Fachbereichen ein Forum zur Diskussion aktueller fachübergreifender methodischer Aspekte bietet.

9:30 – 9:45	Begrüßung	14:15 – 14:45	Properties of pH- and thermo sensitive polyelectrolyte microgels Bastian Brugger, Jochen Kleinen, Walter Richtering <i>RWTH Aachen University</i>
9:45 – 10:15	Nanopartikel und Optische Sensorik Hans-Gerd Löhmannsröben, Oliver Reich, <i>Universität Potsdam</i>	14:45 – 15:15	Einfluss der elektrochemischen Doppelschicht auf makroskopische Suspensionseigenschaften am Beispiel des Sedimentationsverhaltens Frank Babick, <i>TU Dresden</i>
10:15 – 10:45	Statische und dynamische Licht- bzw. Röntgenstreuanalyse zur Charakterisierung fraktaler Systeme in Suspensionen Uwe Kätzel, <i>TU Dresden</i>	15:15 – 15:45	Vergleichende Partikelgrößencharakterisierung nanoskaliger magnetischer Dispersionen Gunnar Glöckl, Christiane A. Helm, Werner Weitschies, <i>Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald</i>
10:45 – 11:15	Nanopartikelcharakterisierung mittels Feldflußfraktionierung, Ultrazentrifugation und Lichtstreuung Helmut Cölfen, <i>MPI Golm</i>	15:45 – 16:15	ASEC – Absolute Size Exclusion Chromatography mit dynamischer Lichtstredetektion, ein Ansatz zur effektiven Nutzung der DLS Rolf Nitzsche, <i>Malvern Instruments</i>
11:15 – 11:45	Möglichkeiten und Grenzen von Partikelmesstechnik zur Charakterisierung von Nanopartikeln in physiologischen Flüssigkeiten Tobias Meißner, Annegret Potthoff, <i>FhG-IKTS Dresden</i>	16:15 – 16:30	Schlusswort
11:45 – 12:15	Polyelektrolyt-stabilisierte Goldnanopartikel Joachim Koetz, Sabine Kosmella, <i>Universität Potsdam</i>		
12:15 – 13:45	Mittagspause		
13:45 – 14:15	Asymmetrical flow field-flow fractionation coupled with multiangle light scattering Christian Augsten, Judith Kuntsche, Karsten Mäder, <i>Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg</i>		

# Organisatorische Hinweise

## Anmeldung

Die Anmeldung sollte möglichst per Email beim Arbeitskreis Kolloidchemie der Universität Potsdam oder alternativ bei Malvern Instruments erfolgen.

Email: [kolloid@rz.uni-potsdam.de](mailto:kolloid@rz.uni-potsdam.de)  
Email: [birgit.toscha@malvern.com](mailto:birgit.toscha@malvern.com)

Wir bitten um Ihre verbindliche Anmeldung bis zum 25.03.2008.  
Endgültiger Anmeldeschluss ist der 04.04.2008.

## Teilnehmergebühr

Die Teilnehmergebühr beträgt 130,- € für Studenten 90,- €

Sie beinhaltet Veranstaltungsunterlagen mit den Abstracts der Beiträge, den Band „Polyelectrolytes und Nanoparticles“ aus der Reihe Springer Laboratory Manuals in Polymer Science sowie die Pausenversorgung und ein Mittagessen für den Veranstaltungstag.

Wir bitten Sie, die Teilnehmergebühr im Vorfeld auf das angegebene Konto unter Angabe des Einzahlers zu überweisen.

**Kontoinhaber: Landeshauptkasse**  
**Kreditinstitut: Deutsche Bundesbank Filiale Berlin**  
**Kontonummer : 160 015 00**  
**Bankleitzahl : 100 000 00**  
**Verw.Zweck1: 06100-20289-53 32 91 01**  
**Verw.Zweck2: Kassenz.: 0806010030987**

**BIC: MARKDEF1100**  
**IBAN: DE02 1000 000 000 1600 1500**

## Veranstaltungsort

Universität Potsdam, Universitätskomplex Golm  
Institut für Chemie  
Karl-Liebknecht-Straße 24/25  
Haus 27, Hörsaal 0.01

## Auskünfte

Dr. Sabine Kosmella  
Telefon: 0331-977-5235  
Email: [kolloid@rz.uni-potsdam.de](mailto:kolloid@rz.uni-potsdam.de)

Birgit Toscha  
Telefon: 070-329777-26  
Email: [birgit.toscha@malvern.com](mailto:birgit.toscha@malvern.com)

## Anfahrtsbeschreibung

[www.uni-potsdam.de/lageplaene](http://www.uni-potsdam.de/lageplaene)