

Geschäftsstelle
der Deutschen Rheologischen Gesellschaft (DRG) e. V.
c/o BAM
Unter den Eichen 87
12205 Berlin

Fax: +49 30 8104-1627

Allgemeine Hinweise

Anmeldung:

Anmeldung online unter www.drg.bam.de ist erwünscht. Auch eine Anmeldung per Fax unter Verwendung des anhängenden Formulars ist möglich. Teilnahme-Bestätigung und Rechnung werden nach Erhalt der Anmeldung versandt.

Teilnahmegebühren

DRG/Kolloidges.-Mitglieder:	110 €
Nichtmitglieder:	130 €
Studenten/Ruheständler:	60 €

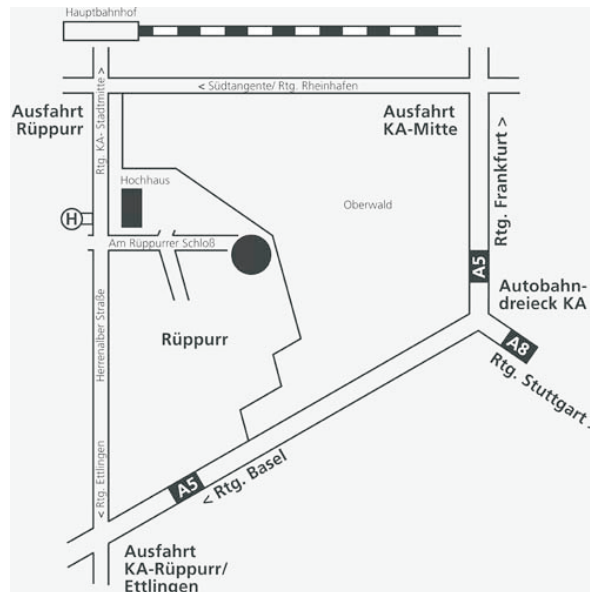
Die Teilnahmegebühr beinhaltet: Mittagessen, Erfrischungen/Pausengetränke und eine Abendveranstaltung.

Kontakt:

DRG-Geschäftsstelle
Dir. u. Prof. Dr. C. Marotzke
Unter den Eichen 87, 12205 Berlin
Telefon: +49 30 8104-1629, Fax: +49 30 8104-1627
E-Mail: drg@bam.de

Veranstaltungsort:

Baden-Württembergischer Genossenschaftsverband e.V.
AkademieHotel
Postfach 52 80, 76034 Karlsruhe
Am Rüppurrer Schloß 40, 76199 Karlsruhe
Telefon: +49 721 98 98 - 0
Telefax: +49 721 98 98 - 4 28
E-Mail: Hotel.Karlsruhe@bwgv-hotel.de
Internet: www.AkademieHotel-Karlsruhe.de



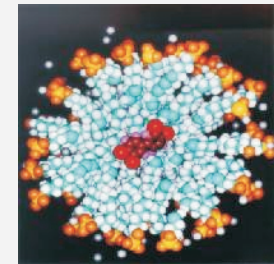
Quelle: Akademie Hotel



Gemeinsames Symposium der Deutschen Rheologischen Gesellschaft und der Kolloidgesellschaft

mit dem Thema

“Rheologie kolloider Systeme”



10. - 12. März 2010
in Karlsruhe

Rheologentagung 2010 und 17. Ostwald Kolloquium

Rheologentagung 2010 und 17. Ostwald Kolloquium

Der Begriff Kolloide umfasst eine Vielzahl unterschiedlicher Materialien wie Dispersionen, Emulsionen, Schäume oder selbst-aggregierender Systeme in Lösung, die entweder synthetischen oder biologischen Ursprung haben.

Deren Fließeigenschaften sind komplex und immer noch ein faszinierendes Forschungsgebiet für Chemiker, Biologen, Physiker und Ingenieure.

Die Tagung soll insbesondere jüngeren Wissenschaftlern die Gelegenheit geben, ihre Arbeiten zu präsentieren und sich der Diskussion mit Fachleuten zu stellen.

Wir freuen uns auf ein Treffen mit Ihnen in Karlsruhe!

Prof. Dr. Norbert Willenbacher
Vorsitzender der Deutschen
Rheologischen Gesellschaft (DRG)

Prof. Dr. Heinz Rehage
Universität Dortmund
Geschäftsführer der Kolloidgesellschaft

Mittwoch, 10. März 2010

08:00 Uhr Registrierung

08:45 Uhr Begrüßung

09:00 Uhr In situ Grenzflächencharakterisierung technischer Partikelsysteme durch optische Frequenzverdopplung

B. Schürer (Erlangen)

09:30 Uhr Partikel in nicht wässrigen Flüssigkeiten - Filtrations- und Grenzflächeneffekte

U. A. Peuker (Freiburg)

10:00 Uhr Anforderungen an die wissenschaftlich fundierte Auslegung der Phytoextraktion und Wege zu ihrer Umsetzung

Tandemvortrag (Vortragende stehen noch nicht fest!):

J. Leistner, M. Haneke (Marl), S. Pilz (Tacherting), D. Delinski, A. Pfennig (Aachen)

11:45 Uhr Kaffeepause

11:15 Uhr Herstellung von Core-Shell-Nanopartikeln durch Hochdruckhomogenisation mit anschließender Miniemulsionspolymerisation

L. Hecht (Karlsruhe)

11:45 Uhr Nonlinear Rheology of Dense Colloidal Dispersions – Theory and Experiment

Tandemvortrag:

M. Krüger (Konstanz), M. Siebenbürger (Berlin)

12:30 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr Structure and Dynamics of Colloids: From Hard to Soft

J. J. Crassous (Berlin)

14:25 Uhr Rheology of Model Rod-Like Colloidal Viruses

C. Clasen (Leuven)

14:50 Uhr Viscoelasticity of Colloid-Liquid Crystal-Composites

M. Roth (Mainz)

15:15 Uhr Kaffeepause

15:35 Uhr A Lagrangian Particle Model for Colloidal Suspension based on Smoothed Dissipative Particle

M. Ellero (München)

15:55 Uhr Cross-over between Single Colloid Motion and Macroscopic (Averaged) Motion

G. K. Auernhammer (Mainz)

16:20 Uhr Characterisation of High Technology Emulsions through Advanced Nonlinear Mechanical Spectroscopic Measurements

K. Reinheimer (Karlsruhe)

16:45 Uhr Postersitzung + Kaffee

18:00 Uhr Stehempfang

Donnerstag, 11. März 2010

08:45 Uhr Stability and Flow Induced Aggregation of Concentrated Polymer Dispersions

K. Georgieva (Karlsruhe)

09:10 Uhr Fluidization of Highly Concentrated Colloidal Dispersions by Tailoring Weak Attractive Interaction

J. S. Vesaratchanon (Karlsruhe)

09:35 Uhr Kolloidale Kräfte zwischen in wässriger Lösung dispergierten Nanopartikeln

S. Hempel (Dresden)

10:00 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr Capillary Forces in Suspension Rheology

E. Koos (Karlsruhe)

10:55 Uhr Temperature Sensitive Microgels Embedded in Non Temperature Sensitive Acrylamide Matrix

J. Meid (Aachen)

11:20 Uhr Nonlinear Surface Rheology of Complex Interfaces: Modeling Based on Nonequilibrium Thermodynamic Formalisms

L.M.C. Sagis (Wageningen)

11:45 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Interfacial Rheology of Coacervated Protein-Polysaccharide-Surfactant Systems: The Uneasy Role of Dilatation

P. Fischer (Zürich)

13:55 Uhr Oscillating Drop and Bubble Studies for Characterizing the Dilational Rheology of Adsorbed Layers

R. Miller (Potsdam-Golm)

14:20 Uhr Cell Monolayer Rheology Technique (CMR) - eine neue Methode zur Untersuchung von Zellsuspensionen

L. Heymann (Bayreuth)

14:45 Uhr Deformation von sphärischen und nicht-kugelförmigen Polysiloxanmikrokapseln im linearen Scherfeld

I. Koleva (Dortmund)

Kaffeepause

15:10 Uhr Influence of Co-Solvent on the Rheological Behavior of Aqueous Viscoelastic Surfactant Solutions

H. Hoffmann (Bayreuth)

15:55 Uhr Rheologische Charakterisierung intelligenter Hydrogele hergestellt durch Gamma-Bestrahlung mizellarer Monomerlösungen

T. Friedrich (Köln)

16:20 Uhr Rheologische Charakterisierung konzentrierter Dispersionen mit Hilfe der Multi-Speckle-DWS

U. Boetcher (Odelzhausen)

16:45 Uhr Einfluss der Zentrifugalbeschleunigung auf das Separationsverhalten von verschiedenen Modelldispersionen

T. Dettloff (Berlin)

Freitag, 12. März 2010

08:45 Uhr Vergleichende rheologische und morphologische Charakterisierung von Carbon nanotube-Suspensionen

Y. Korth (Freiburg)

09:10 Uhr Thermal and Rheological Properties of Composites of Polyamide 6 and Halloysite Nanotubes

U. A. Handge (Bayreuth)

09:35 Uhr Impact of Thin Polyelectrolyte Multilayer Films on Macrorheology of Particulate Gels: Microscale Tuning of the Yield Stress

A. Hess (Bayreuth)

10:00 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr Charakterisierung des Sedimentations- und Konsolidierungsverhaltens dispergiertem Kaolinsuspensionen

T. Sobisch (Berlin)

10:55 Uhr Untersuchungen zum rheologischen Verhalten von wässrigen Suspensionen pyrogenen Oxide

C. Jakobitz (Dresden)

11:20 Uhr Fließgrenzenphänomene in teilerstarrten Legierungen

M. Modigell (Aachen)

11:45 Uhr Schlussworte

12:00 Uhr Ende

Anmeldung zur Rheologentagung 2010 und 17. Ostwald Kolloquium am 10. - 12. März 2010

Ich melde mich für die Rheologentagung 2009 an:

- als DRG-/Kolloidges.-Mitglied Mitglieds-Nr.:
- als Nichtmitglied € 110,-
- als Student oder Mitglied im Ruhestand € 130,-

Teilnahme an der Plenarsitzung der ProcessNet Fachausschüsse (10. März 2010 8:30-13:00 Uhr) Ja Nein

Titel, Name, Vorname:

Firma:

Straße, Hausnummer:

Telefon: E-Mail:

Ich bin damit einverstanden, dass meine o.g. Daten im Teilnehmerverzeichnis veröffentlicht werden.

Datum, Unterschrift: