

Eingeladene Vorträge

1. "Digital Image Processing and Computer Sims. of Colloidal Hard Sphere Systems",
National Institute of Medical Research, London (GB) 06/1993
2. "Digital Image Processing and Computer Simulations of Hard Sphere Colloidal Suspensions - New Techniques for Investigation of Dimensionality Effects on Dynamical Behavior",
Van't Hoff Laboratorium, Utrecht (NL) 07/1993
3. "Numerical Investigation of Dimensionality and Polydispersity Effects on the Phase Behavior of Hard Sphere Colloids",
Kyushu University, Kyushu (J) 05/1994
4. "Hairy Spheres and Cylinders as New Model Particles to Study the Glass Transition in Multicomponent Systems",
Intern.Disc.Meeting on Relaxat.in Complex Systems, Vigo (E) 06/1997
5. "Selfdiffusion Measurements in Concentrated Colloidal Dispersions Using Special Polyorganosiloxane- μ -Gel Tracers",
DOE Workshop on Nanoparticles, Minneapolis (US) 12/1997
6. "Polyorganosiloxane- μ -Gel Tracers & Colloid-Polymer Composite Materials"
Kyoto Institute of Technology, Kyoto (J) 04/1998
7. "Structure and Dynamics of Blockcopolymer Micelles in a Homopolymer Melt"
FZ Jülich, Jülich 06/1999
8. "Structure and Dynamics of Blockcopolymer Micelles in a Homopolymer Melt"
Universität Ulm, Graduiertenkolleg, Ulm 07/1999
9. "Complex Dynamics by Light Scattering Experiments of Light-Absorbing Tracers"
Chinese University of Hong Kong, Hong Kong (C) 12/1999
10. "Nichtlineare Leistungsabhängigkeit der Phasenverschiebung von transmittiertem Laserlicht durch Rückkopplungseffekte"
Forschungsverbund Komplexe Systeme (CSRA), Mainz 02/2000
11. "Struktur und Dynamik von sphärischen Bürsten in linearen Polymerketten im Vergleich mit "simplen Harte-Kugel" Kolloiden"
SFB294, Institut für Experimentelle Physik, Universität Leipzig, Leipzig 05/2000
12. "Organosilicon Microparticles as Carriers for Dyes and Metal Clusters"
PGS-Spring-Meeting, Zürich (Ch) 03/2001
13. "Structure and Dynamics of Spherical Polymer Brushes in a Homopolymer Matrix"
Université Fribourg, Fribourg (CH) 08/2001
14. ***"Farbstoff- und Polymer-modifizierte Nanopartikel"***
Vorstellungsvortrag für C4-Professur, Universität Bayreuth, Bayreuth 01/2002
15. "Struktur und Dynamik sphärischer Polymerbürsten in einer Matrix linearer Polymerketten"
Makromolekulares Kolloquium, Freiburg, 03/2002
16. ***"Farbstoff- und Polymer-modifizierte Nanopartikel"***
Vorstellungsvortrag für C3-Professur, Universität Freiburg, 06/2002
17. "Nanopartikel mit Polymerketten an der Oberfläche als Füller für Thermoplastische Polymere"
Degussa-Röhm, Darmstadt, 10/2002
18. "Dye- and Polymer-Modified Nanoparticles"
Harvard Univ., Cambridge/MA 08/2003

19. "Convection and Thermodiffusion studied by Dynamic Light Scattering"
Harvard Univ., Cambridge/MA 09/2003
20. "Dye- and Polymer-Modified Nanoparticles"
Harvard Univ., Cambridge/MA 09/2003
21. ***"Farbstoff- und Polymer-modifizierte Nanopartikel"***
Vorstellungsvortrag für C3-Professur, Universität Kiel, Kiel 02/2004
22. "Influence of Hair Density and Hair Length on Interparticle Interactions of Spherical Polymer Brushes in a Homopolymer Matrix"
HUSC-Conference "From Hard to Ultrasoft Colloids", Koutouloufari (Crete/Gr) 06/2004
23. "Dye-labeled Nanoparticles as Photoreactive Building Blocks - from Clusters to Light-Controllable Microcontainers"
MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Golm 12/2004
24. "From Photoreactive Polyorganosiloxane Nanoparticles to Photocleavable Microcapsules"
Dept. of Eng. and Appl. Science, Harvard Univ., Cambridge/MA 09/2005
25. "From Photoreactive Polyorganosiloxane Nanoparticles to Photocleavable Microcapsules"
Dept. of Polymer Chemistry, Amherst Univ., Amherst/MA 09/2005
26. "From Photoreactive Nanoparticles to Photocleavable Microcapsules"
ACS Spring Meeting 2006, Atlanta/GA 03/2006
27. ***"Farbstoff-haltige Nanopartikel als Sonden und optische Schalter"***
Vorstellungsvortrag für W2-Professur, Universität Kiel, Kiel 01/2007
28. ***"Farbstoff-haltige Nanopartikel als Sonden und optische Schalter"***
Vorstellungsvortrag für W2-Professur, Universität Regensburg, Regensburg 04/2007
29. "Farbstoff-modifizierte SiO_x-Partikel – von optischen Sonden zu photoreaktiven Mikrokapseln und Nanokristall-Silica-Hybridsystemen"
Physikalisches Institut, Universität Stuttgart, Stuttgart 12/2007
30. "Farbstoff-modifizierte SiO_x-Nanopartikel – von optischen Sonden zu kolloidalen Clustern und photoreaktiven Mikrokapseln"
GdCH-Vortrag, Universität Paderborn, Paderborn 11/2008
31. "Dynamic Light Scattering from Polymer Solutions and Nanoparticle Dispersions",
Max-Planck Institut für Polymerforschung, Mainz, 19.02.2010
32. "Light Scattering from Polymer Solutions and Nanoparticle Dispersions",
Bundesanstalt für Materialforschung (BAM), Berlin, 18.03.2010

Angemeldete Konferenzbeiträge

1. "Self-Diffusion of Spherical Block Copolymer Micelles",
ACS Spring Meeting 1995, Anaheim/CA 04/1995
2. "Sternförmige Nanopartikel aus Polyorganosiloxan- μ -Gelen",
Bunsentagung 1997, Darmstadt 05/1997
3. "Spherical and Rod-Like Colloids with Polymer-Brush Surfaces",
European Colloid and Interface Science Conference, Lunteren (NL) 09/1997
4. "Kugel- und Zylinderbürsten als mesoskopische Modellsystemen zum Studium des Glasüberganges in Mischsystemen",
SFB-Workshop 1997, Mainz 09/1997

5. "Gold-haltige Kolloide als Tracer für DLS-Experimente in hochkonz. Dispersionen", DPG-Frühjahrstagung 1998, Bayreuth 03/1998
6. "Structure and Diffusion of Blockcopolymer Micelles", 12th Int.Symp. on Surfactants in Solution 1998, Stockholm (S) 06/1998
7. "Polyorganosiloxane Microgels as Optical Tracers and Polymer Additives", Silica98, Mulhouse (F) 09/1998
8. "Polyorganosiloxane Nanoparticles as Optical Tracers", European Colloid and Interface Science Conference, Cavtat (CR) 09/1998
9. "Gold-Containing Polyorganosiloxane- μ -Gels as Optical Tracers in Concentrated Colloidal Dispersions" 8.Int.Tohwa Symposium, Fukuoka (J) 11/1998
10. "Dynamics of Blockcopolymer Micelles in an Entangled Homopolymer Matrix" BPS99, Bayreuth 04/1999
11. "Blockcopolymer Micelles as New Model Colloids" 4.Nachwuchstage der Kolloid- und Grenzflächenforschung, Basel (CH) 04/1999
12. "Diffusion of Blockcopolymer Micelles in Entangled Homopolymer Chains" Joined GDCH and IUPAC Conference, Berlin 08/1999
13. "Dynamics of Copolymer Micelles in an Entangled Homopolymer Matrix" ASI Nato School on Polymer Colloids, Les Houches (F) 09/1999
14. "Struktur und Dynamik von Nano-Modellkolloiden – von Dispersionen harter Kugeln zu sphärischen und zylindrischen Bürsten in Polymerschmelzen" SFB262-Sonderkolloquium, Mainz 01/2000
15. "Diffusion von Copolymermizellen in einer Homopolymermatrix" Chemiedozententagung 2000, Regensburg 03/2000
16. "Convection and Thermodiffusion of Colloidal Tracers by Laser Light Scattering" IMT4 (Fourth International Meeting on Thermodiffusion), Bayreuth 09/2000
17. "Colloidal Particles with Polymer Brush Surfaces – Preparation and Interaction with Polymer Chains" BPS01, Bayreuth 09/2001
18. "Structure and Dynamics of Spherical Polymer Brushes in a Homopolymer Matrix" 40. Hauptversammlung der Deutschen Kolloidgesellschaft, Potsdam 09/2001
19. "Influence of Hair Density and Hair Length on Interparticle Interactions of Spherical Polymer Brushes in a Homopolymer Matrix" Bunsenkolloquium anlässlich des 60. Geburtstags von Prof. H.Versmold, Aachen 10/2004
20. "Photo-cleavable microcapsules built from photoreactive nanospheres" 2.Zsigmondy-Kolloquium, Bern 03/2005
21. "Temperature-Dependent Mobility of Colloidal Gold Nanoparticles in Thermoresponsive Hydrogels" 44. Hauptversammlung der Deutschen Kolloidgesellschaft, Hamburg 09/2009
22. "Temperature-Dependent Mobility of Colloidal Gold Particles in Thermoresponsive Hydrogels", ACS Spring Meeting 2010, San-Francisco/CA 03/2010