

Physikalisches Kolloquium im Wintersemester 2009/10

| Donnerstags, 16 Uhr c.t., Gebäude C6 3, Hörsaal II | |
|---|--|
| Montag 21.09.09 SR E.04 | Tobias Baumgart University of Pennsylvania, Philadelphia <i>Biophysical Aspects of Biologically Relevant Lipid/Protein Membranes</i> Betreuer: Karsten Kruse |
| 22.10.09 | Detlef Lohse University of Twente <i>Thermally driven turbulence</i> Betreuer: Karsten Kruse |
| 29.10.09 | Frieder Mugele University of Twente <i>Drops in motion: micro- and nanoscale fluid dynamics at solid-liquid interfaces</i> Betreuer: Patrick Huber |
| 05.11.09 | Oliver Benson Humboldt-Universität zu Berlin <i>Einzelphotonquellen: Von Grundlagenexperimenten der Quantenoptik zu Anwendungen in Quanteninformationsverarbeitung und Nanophotonik</i> Betreuer: Christoph Becher |
| 10.11.09 10:15 h SR E.04 | Frank Wilhelm-Mauch University of Waterloo, Canada <i>Makroskopische Quantenphysik supraleitender Nanosysteme</i> Betreuer: Christoph Becher |
| 12.11.09 | Jean-Paul Decruppe Université Paul Verlaine, Metz <i>Shear banding and shear thickening. Two flow instabilities in colloidal surfactant systems</i> Betreuer: Christian Wagner |
| 17.11.09 10:30 h SR E.04 | John Schliemann Universität Regensburg <i>Spins in niedrigdimensionalen Festkörpersystemen</i> Betreuer: Karsten Kruse |
| 19.11.09 | Sabine Klapp TU Berlin <i>Colloids between two and three dimensions: Simple effects and the impact of additional external fields</i> Betreuer: Patrick Huber |
| 23.11.09 14:15 h SR E.04 | Kai Phillip Schmidt TU Dortmund <i>Anyonen als Quasiteilchen - Kitaev's Toric Code im Magnetfeld</i> Betreuer: Karsten Kruse |
| 26.11.09 | Frédéric Caupin ENS Paris <i>Pulling on water: liquid density at the acoustic cavitation limit</i> Betreuer: Patrick Huber |
| 27.11.09 14:15 h SR E.04 | Götz Uhrig TU Dortmund <i>Kohärenzerhalt bei Quantenbits und Spins durch optimierte dynamische Kontrolle</i> Betreuer: Karsten Kruse |
| 30.11.09 14:15 h SR E.04 | Andreas Läuchli MPI Dresden <i>Die Suche nach neuen Quantenzuständen der Materie: Rechnerbasierte Reise ins Quantenland</i> Betreuer: Karsten Kruse |
| 1.12.09 13:30 h SR E.04 | Ferdinand Evers Universität Karlsruhe <i>Quantentransport in Nanostrukturen: Filme, Drähte, Moleküle</i> Betreuer: Karsten Kruse |

| | |
|-------------------------------|--|
| 1.12.09 16:15 h SR E.04 | Jens Förstner Universität Paderborn <i>Vielteilcheneffekte und Lichtausbreitung in Festkörper-Nanostrukturen</i> Betreuer: Karsten Kruse |
| 2.12.09 13:30 h SR E.04 | Mikhail Titov Heriot-Watt University, Edinburgh <i>Dirac-Elektronen in Graphen: überraschende Physik in planarem Kohlenstoff</i> Betreuer: Karsten Kruse |
| 03.12.09 | André Thess TU Ilmenau <i>Magnetfeldlinien als Tastreife: Strömungsmessung und Werkstoffprüfung mittels Lorentzkraft</i> Betreuer: Christian Wagner |
| 10.12.09 | Deutsch-Französischer Diskurs: Vladimir Lorman CNRS, Université Montpellier II <i>Physics approach to protein arrangements in capsids of icosahedral viruses</i> Betreuer: Karsten Kruse |
| 17.12.09 | Martin H. Müser Universität des Saarlandes <i>Mechanismen der Reibung zwischen Festkörpern: Von geometrischer Verzahnung über Falten und spontanen Symmetriebruch bis hin zur Chemie</i> Betreuer: Karsten Kruse |
| 07.01.10 | Deutsch-Französischer Diskurs: Francois Graner Institut Curie, Paris <i>Dynamics of cellular materials: the example of foams</i> Betreuer: Albrecht Ott |
| 14.01.10 | Claude Verdier CNRS-UJF, St Martin d'Herès <i>Cell-cell interactions in cancer</i> Betreuer: Christian Wagner |
| 21.01.10 | Michael Hartmann TU München <i>Gefrorenes Licht: Starke Korrelationen von Photonen in nichtlinearen Resonatoren und Wellenleitern</i> Betreuerin: Giovanna Morigi |
| 28.01.10 | Andreas Hemmerich Universität Hamburg <i>Optisches Gitter mit alternierendem künstlichem Magnetfeld</i> Betreuerin: Giovanna Morigi |
| 04.02.10 | Yves Couder Université Paris Diderot <i>Droplets walking on a liquid interface; a macroscopic type of wave-particle duality</i> Betreuer: Karsten Kruse |