

VORTRÄGE IM PHYSIKALISCHEN KOLLOQUIUM  
Wintersemester 2008-09

| Termin     | Vortragende(r)   | Thema  | Einladende(r)                                    |
|------------|--|--|--|
| 13.10.2008 |  |  |  |
| 20.10.2008 | Prof. Katharina Krischer<br>Physik Department<br>Technische Universität München  | Pattern formation in electrochemical systems: The role of nonlocal and local coupling  | Ulrike Feudel                                    |
| 27.10.2008 | Prof. Bernd Brügmann<br>Theoretisch-Physikalisches Institut<br>Universität Jena  | Schwarze Löcher im Computer  | Jutta Kunz-Drolshagen,<br>Claus Lämmerzahl       |
| 3.11.2008  | Prof. Peter Nielaba<br>Fachbereich Physik<br>Konstanz Computer Simulation Group<br>Universität Konstanz  | Phasenübergänge und Quanteneffekte in Modell-Kolloiden und Nanostrukturen  | Alexander Hartmann                               |
| 10.11.2008 | Prof. Clemens Bechinger<br>2. Physikalisches Institut<br>Universität Stuttgart   | Direkter Nachweis der kritischen Casimir-Kraft   | Andreas Engel                                    |
| 17.11.2008 | Prof. Paul Leiderer<br>Department Physik<br>Universität Konstanz   | Nano-Optomechanics: Laser-induced generation and manipulation of nanostructures  | Jürgen Parisi                                    |
| 24.11.2008 | Dr. Hartmut Simon<br>Medienzentrum<br>Universität Siegen   | Ein bildungs- und wissenschafts-freundliches Urheberrecht - in Deutschland unmöglich? Die Folgen für die Fachwissenschaftler | Eberhard Hilf                                    |
| 1.12.2008  | Prof. Rudolf Friedrich<br>Institut für Theoretische Physik<br>Universität Münster  | Spatio-temporal organisation of turbulent fields   | Joachim Peinke                                   |
| 8.12.2008  | Prof. Carsten Agert<br>EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie an der Universität Oldenburg   | Energieforschung am EWE-Forschungszentrum 'Next Energy' (Antrittsvorlesung)  | Direktor   |
| 15.12.2008 | Prof. em. Egbert de Boer<br>Academic Medical Center<br>University of Amsterdam   | Inverse Lösung in der Mechanik der Cochlea (Detaillierung der Schallanalyse im Innenohr)                                     | Volker Mellert<br>Jesko L. Verhey<br>Bastian Epp |
| 5.1.2009   | Prof. Justus Notholt<br>Institut für Umweltphysik<br>Universität Bremen  | Klimaforschung mit Hilfe der Erdfernerkundung im infraroten und Mikrowellenspektralbereich                                   | Rainer Reuter                                    |
| 12.1.2009  | Prof. Thomas Baumert<br>Institut für Physik<br>Universität Kassel  | Ultraschnelle Laserkontrolle an Elektronen, Atomen, Molekülen und Festkörpern  | Christoph Lienau                                 |
| 19.1.2009  | Prof. Johannes Grebe-Ellis<br>Dept. Nachhaltigkeitswissenschaften<br>Phänomenologie und Didaktik der Naturwissenschaften<br>Universität Lüneburg | Wo ist mein Spiegelbild? Zur Wiederentdeckung des Sehens in der Optik (Experimentalvortrag)                                  | Peter Heering                                    |
| 26.1.2009  | Prof. Dieter Lüst<br>Max-Planck-Institut für Physik und<br>Fakultät für Physik<br>Ludwig-Maximilians-Universität München                         | Is string theory testable? (A string hunters' companion)   | Jutta Kunz-Drolshagen,<br>Claus Lämmerzahl       |