

## Physikalisches Kolloquium

Das Kolloquium findet (soweit nicht anders angegeben) jeweils am Montag um 17.15 Uhr im Hörsaal P des Physikalischen Instituts der Universität Würzburg, Am Hubland, statt.

Vor dem Kolloquium treffen sich die Kolloquiumsteilnehmer vor dem Hörsaal zu einem "Kolloquiums-Kaffee". Hierzu sind insbesondere auch die Studierenden der Fakultät herzlich eingeladen.

Untenstehend finden Sie das aktuelle Programm des laufenden Semesters. Dieses **Programm in elektronischer Form** können Sie auch herunterladen. Eine Übersicht über die Vorträge im Rahmen des Physikalischen Kolloquiums aus den vergangenen Semestern finden sie im [Archiv](#).

---

### Programm Wintersemester 2009/10

**26.10.2009**

Prof. Dr. Peter Fulde  
MPI für komplexe Systeme Dresden  
**Supraleitung ohne Phononen**

**02.11.2009**

Prof. Dr. Eckehard Schöll  
Technische Universität Berlin, Institut für Theoretische Physik  
**Dynamische Systeme mit zeitverzögerten Kopplungen: Von Lasern zu Neuronen**

**09.11.2009**

Prof. Dr. Alberto Morpurgo  
Universität Genf  
**Graphene electronics**

**16.11.2009**

Prof. Dr. Max Camenzind  
Zentrum für Astrophysik, Universität Heidelberg  
**Schwarze Löcher - Geheimnisvolle Objekte des Universums**

**23.11.2009**

Prof. Dr. Volkhard Nordmeier  
Freie Universität Berlin, Fachbereich Physik  
**Aspekte fachbezogener fachdidaktischer Forschung- von der Akustik bis zur Chaostheorie**

**30.11.2009**

**Kolloquium der Fachschaft Physik und Nanostrukturtechnik**  
**Hörsaal 1 (Naturwissenschaftlicher Hörsaalbau)**  
Prof. Dr. Dieter Lüst  
Ludwig-Maximilian-Universität München und MPI für Physik München  
**Stringtheorie**

**07.12.2009**

Prof. Dr. Lukas Eng  
Technische Universität Dresden, Institut für Angewandte Physik  
**Metal nanoparticle mediated super-resolution in light-matter interaction**

**14.12.2009**

**16.15 Uhr, Festaula der Universität, Neubaukirche Domerschulstraße**

**Akademische Feier der Fakultät und Röntgenpreisverleihung**

Prof. Dr. Reinhard Genzel

Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik Garching

& Department of Physics, University of California, Berkeley, USA

**Massive Schwarze Löcher und Galaxien**

**21.12.2009**

Prof. Dr. Jürg Osterwalder

Universität Zürich

**The insulating cousin of graphene: monolayers of hexagonal boron nitride**

**11.01.2010**

Prof. Dr. Anke Krüger

Organische Chemie, Universität Würzburg

**Small, hard, brilliant! Nanoscale diamond a new material for chemistry and physics**

**18.01.2010**

Prof. Dr. Clemens Bechinger

Universität Stuttgart, 2. Physikalisches Institut

**Fluktuationsinduzierte Kräfte: der kritische Casimireffekt**

**25.01.2010**

Prof. Dr. Giovanni Vignale

University of Missouri- Columbia

**Many-body effects in electronic spin-polarized transport and dynamics**

**01.02.2010**

Prof. Dr. Thomas Thiemann

Universität Erlangen, Lehrstuhl für Theoretische Physik

**Schleifengravitation - eine Einführung**

**08.02.2010**

**Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens**

Dr. Volker Behr

Lehrstuhl Experimentelle Physik 5, Universität Würzburg

**Neue Verfahren in der biomedizinischen Bildgebung: Magnetic Resonance Imaging (MRI) mit Metamaterialien und Magnetic Particle Imaging (MPI)**

*Für die Dozenten der Physik und Astronomie*

**Hecht und Hankiewicz**