

Physikalisches Kolloquium

Das Kolloquium findet (soweit unten nicht anders angegeben) jeweils am Montag um 17.15 Uhr im Hörsaal P des Physikalischen Instituts auf dem Hubland Campus Süd der Universität Würzburg statt.

Die Teilnehmer und Teilnehmerinnen am Physikalischen Kolloquium sind vor dem Kolloquium zum Austausch bei Kaffee und Keksen eingeladen. Die Fakultät freut sich über die rege Teilnahme auch durch die Studierenden.

Untenstehend finden Sie das aktuelle Programm des laufenden Semesters. Das [↓ Programm als Plakat](#) steht Ihnen zum Download zur Verfügung. Eine Übersicht über die Vorträge im Rahmen des Physikalischen Kolloquiums aus den vergangenen Semestern finden sie im [Archiv](#).

Programm Wintersemester 2011/12

24.10.2011

Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens

Dr. Nadezda Tarakina

Universität Würzburg, Lehrstuhl für Experimentelle Physik III

[Combining Transmission Electron Microscopy and X-Ray Diffraction Techniques for the Microstructural Characterization of Materials](#)

31.10.2011

Vorstellungsvortrag im Rahmen des Habilitationsverfahrens

Dr. Simon Zabler

Universität Würzburg, Lehrstuhl für Röntgenmikroskopie

[Hochauflösende bildgebende Röntgenmethoden am Synchrotron und im Labor](#)

07.11.2011

Prof. Dr. Markus Sauer

Universität Würzburg, Lehrstuhl für Biotechnologie und Biophysik

[Super-Resolution Imaging by dSTORM](#)

14.11.2011

Prof. Dr. Erwin Frey

Ludwig-Maximilians-Universität München,

Arnold Sommerfeld Center for Theoretical Physics

[Physics of Life Processes](#)

21.11.2011

Prof. Dr. Joachim Spatz

Max-Planck-Institut für Intelligente Systeme, Stuttgart

[Biophysical Approaches to Quantify and Regulate Cell Behavior](#)

28.11.2011

Prof. Dr. Dr. Johannes Bernarding

Universität Magdeburg, Institut für Biometrie und Medizinische Informatik

[Non-Standard Magnetresonanzmethoden: Von den Naturwissenschaften zu neuen medizinischen Anwendungen](#)

05.12.2011

Prof. Dr. Thomas R. Huser

Universität Bielefeld, Lehrstuhl für Physik - Angewandte Laserphysik und Laserspektroskopie

[Zeit- und orts aufgelöste optische Mikroskopie des interzellulären Transports von Viren zwischen Immunzellen](#)

12.12.2011

16.15 Uhr, Festaula der Universität, Neubaukirche Domerschulstraße

Akademische Feier der Fakultät und Röntgenpreisverleihung

Prof. Dr. Klaus Peter Hofmann

Charité Berlin IMBP Universitätsmedizin, Institut für Medizinische Physik und Biophysik

Abteilung Funktionsmodule der Signaltransduktion

[Wo Physik und Biologie sich treffen: Zur Signalwandlung beim Sehvorgang](#)

19.12.2011

Prof. Dr. Stefan Heinze

Christian-Albrechts-Universität Kiel, Institut für Theoretische Physik und Astrophysik

Exploring Magnetism at the Atomic Scale: From Skyrmion Lattices to Single Atom Contacts

09.01.2012

Prof. Dr. Jörg Schmalian

Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Theorie der Kondensierten Materie

[Competing Order in Unconventional Superconductors](#)

16.01.2012

Prof. Dr. Carsten Timm

Technische Universität Dresden, Institut für Theoretische Physik

[Excitonic Instability and Spin-Density Wave in the Pnictides](#)

23.01.2012

Prof. Dr. Marc Timme

Georg-August-Universität Göttingen, Institut für nichtlineare Dynamik

[Challenges in Network Dynamics: From Single Neuron Processing to Behavior](#)

30.01.2012

Antrittsvorlesung Professur für Astrophysik

Prof. Dr. Friedrich Röpke

Universität Würzburg, Lehrstuhl für Astronomie

[Type Ia Supernovae](#)

06.02.2012

Prof. Dr. Thomas Henning

Max-Planck-Institut für Astronomie, Heidelberg

[Physics of Star Formation](#)

08.02.2012

SONDERKOLLOQUIUM

Hörsaal P, 18.00 Uhr

Dr. Doris Heinrich

Ludwig-Maximilians-Universität, München

Department für Physik, Gruppenleiterin Cell Biophysics

[Impact of Cellular Nanoarchitecture on Function-Control in Living Cells](#)

Für die Dozenten der Physik und Astronomie

Prof. Dr. Friedrich Röpke und Prof. Dr. Jens Pflaum