

# Department of Physics

## University of Basel

Klingelbergstrasse 82, 4056 Basel

### Events

Not available yet

### Previous Events

**PhD defense: Johannes Börlin**FHNW und Universität Basel

*"Das Experiment als Lerngelegenheit: Vom interkulturellen Vergleich des Physikunterrichts zu Merkmalen seiner Qualität"*Thursday, 3rd May 2012, 15:15, room 2.04, 2nd floor

**Special Seminar: Harry Mönig**Westfälische Wilhelms-Universität Münster

*"Scanning Probe Microscopy Studies of the Chemical and Electronic Properties of Surface Defects"*Thursday, 3rd May 2012, 14:00, room 4.1, 4th floor (host: T. Schmidt)

**Special Seminar: Prof. Qaisar Shafi**, University of Delaware

*"Higgs Boson, Sparticle Masses and Yukawa Unification"*Tuesday, 24th April 2012, 17:15, room 4.1, 4th floor (host: S. Antusch)- **IS CANCELLED** -

### **Ausschreibung PhD Mentoring & Training für Doktorandinnen 2012/13**

Die Universität Basel schreibt aktuell die Mentoringprogramme displus und WIN aus. Sie bieten hochqualifizierten Doktorandinnen aller Fakultäten während 12 Monaten Mentoring, Training und Networking zur systematischen Planung und Entwicklung ihrer Laufbahn. Informationen zu Inhalten und Bewerbungsverfahren befinden sich auf der Webseite [http://chancengleichheit.unibas.ch.Flyer displus und WIN](http://chancengleichheit.unibas.ch.Flyer%20displus%20und%20WIN)

**PhD defense: Frank Freitag**, Universität Basel

*"Graphene: From diffusive to ultraclean-interacting system"* Tuesday, 6th March 2012, 14:00, Kolloquiumsraum Anorganic Chemistry, Spitalstrasse 51, ground floor

### **Schulpraktika an Gymnasien**

Um dem Mangel an Lehrpersonen auf der Sekundarstufe II, zurzeit in den Fächern Mathematik, Physik, Chemie, Wirtschaft, Informatik und Französisch, entgegenzuwirken, bieten die Gymnasien (BS, BL) Tutorate für Studierende der betreffenden Fächer im Masterstudium an. Die Studierenden erwerben hierfür Kreditpunkte.[Details](#)

### **11687-01 Vorlesung: Vertiefte Einblicke in die Physik für die Schulen**

**ACHTUNG:**1. Vorlesung findet erst statt am Mittwoch, 7. März 2012, 08:00 - 10:00, Alter Hörsaal 2, 1. Stock !

**Special Seminar: Carlos M. Pina**, Complutense University of Madrid  
*"AFM observations of epitaxial growth in aqueous solutions"*(host: E. Meyer)

## Saturday Morning Physics 2012

Sa, 28.01.2012, 10:00-12:00, Sprecher: Prof. Richard Warburton, *"Quanten-Licht"*

Sa, 04.02.2012, 10:00-12:00, Sprecher: Prof. Stefan Antusch, *"Das Universum kurz nach dem Urknall"*

Ort: Departement Physik, Eingang St. Johannis-Ring 25, Grosser Hörsaal

[Programm und Anmeldung](#)

### Farewell Symposium for Prof. Ueli Aebi

A Farewell Symposium for Prof. Ueli Aebi will be held on January 26, 2012. All employees of the University of Basel are warmly invited to attend.

The event will commence at 8.20 a.m. in Hörsaal 1 at the Pharmazentrum with a welcome address by Erich Nigg, Director of the Biozentrum, and Ed Constable, Vice Rector of Research at the University of Basel.

This will be followed by lectures presented by internationally distinguished guest scientists including Nobel Laureates Prof. Günter Blobel (Rockefeller University) and Prof. Werner Arber (Biozentrum, University of Basel), Prof. Tom Pollard (Yale University), Prof. Wolfgang Baumeister (Max Planck Institute of Biochemistry), and Prof. Hans-Joachim Güntherodt (Swiss Nanoscience Institute, University of Basel).

### FG14 Preise Herbstsemester 2011

*Goldene Kreide* für den besten Dozenten einer Wahlvorlesung **Thomas Rauscher (6.0)**

*Goldene Kreide* für den besten Dozenten einer Pflichtvorlesung **Philipp Treutlein (5.65)**

*Goldener Korrekturstift* für die besten Assistierenden **Albino Perego (6.0), David Nolde, Julien Houel (je 5.9)**

### PhD defense: Urs Frischknecht, Universität Basel

*"Nucleosynthesis in massive rotating stars"* Monday, 19th December 2011, 16:00, lecture hall 2, 1st floor

### PhD defense: Beat Röthlisberger, Universität Basel

*"Entanglement Generation and Self-Correcting Quantum Memories"* Thursday, 15th December 2011, 16:00, room 4.1, 4th floor

### PhD defense: Sascha Koch, Universität Basel

*"Investigation of hexagonal 2D super structures by dynamic force spectroscopy - Boron nitride and graphene on transition metals"* Thursday, 15th December 2011, 10:00, Lecture hall BZ-103, Biozentrum, Klingelbergstrasse 50-70

### Rahel Heule erhält Emilie-Louise-Frey-Preis 2011

Der Emilie-Louise-Frey-Preis dient der Förderung junger Wissenschaftlerinnen und ist gestiftet von der Vereinigung Basler Universitätsdozentinnen und der Akademikerinnen-Vereinigung Basel. Rahel Heule erhält ihn für ihre hervorragende Masterarbeit "Operator control of a Heisenberg chain by locally acting on a single end qubit" im Fach Theoretische Physik, deren Ergebnisse bereits zu zwei Veröffentlichungen in r

renommierten internationalen Zeitschriften führten.

**PhD defense: Robert A. Zak**, Universität Basel

*"Spin susceptibility of two-dimensional electron systems"* Monday, 5th December 2011, 13:30, room 4.1, 4th floor

**Astrochemistry Seminars Series**

Joint seminar between Physics (I. Cherchneff) & Chemistry (J.P. Maier) Thursday, 1st December 2011, 15:00, Department of Chemistry, large lecture room, 1st floor, Klingelbergstrasse 80 **A.O. Benz**, Institute of Astronomy, ETH Zürich *Ions as Tracers of Ionization in Star-forming Regions"*

**PhD defense: Christian Winteler**, Universität Basel

*"Light Element Production in the Big Bang and the Synthesis of Heavy Elements in 3D MHD Jets from Core-Collapse Supernovae"* Tuesday, 29th November 2011, 16:00, Lecture hall 1, Foyer

**Special Seminar: Veronica Savu**, EPF Lausanne

*"Stencil lithography - an efficient technique for resistless nanopatterning"* Thursday, 24th November 2011, 10:15, room 3.12, 3rd floor (host: C. Schönenberger)

**Astrochemistry Seminars Series**

Joint seminar between Physics (I. Cherchneff) & Chemistry (J.P. Maier) Thursday, 17th November 2011, 15:15, Great Lecture Hall **Eli Dwek**, NASA Goddard Space Flight Center, Greenbelt, USA *"The Origin and Evolution of Interstellar Dust in the Local and High-redshift Universe"*