

**DEPARTEMENT PHYSIK UND ASTRONOMIE
UNIVERSITÄT BASEL**

Eingang St. Johannisring 25, 4056 Basel

**Kolloquium
für Physik und Astronomie**

Wintersemester 2006/2007

jeweils am Freitag, 15.15 Uhr, Hörsaal 1
(15.00 Uhr Kaffee in der Eingangshalle, 15.15 Uhr Vortrag)

3. November **Dr. Oliver Fritz**, ABB Switzerland, Baden-Dättwil
"Physics in industrial research: coupling the fields"
10. November **Prof. Jonathan J. Finley**, TU München
"Optically control of spin and charge interactions in single and coupled quantum dot nanostructures"
17. November **Prof. Joachim Wambsganss**, Universität Heidelberg
"In Search of Extrasolar Planets: Methods, Successes, Prospects"
1. Dezember **Prof. Andre Geim**, University of Manchester
"Graphology of Graphene: QED in a Pencil Trace"
15. Dezember **Prof. Jochen Wambach**, TU Darmstadt
"The Phase Diagram of Strongly Interacting Matter"
12. Januar **Dr. Hans-Thomas Janka**, MPA Garching
"Modelling Core-Collapse Supernovae: Explosions or no Explosions -- News on Controversial Issues"
19. Januar **Prof. Artem Oganov**, Laboratory of Crystallography, ETH Zürich
"Crystal structure prediction with evolutionary algorithms: exploring new materials, matter at extreme conditions and planetary interiors"
2. Februar **Prof. Dieter Vollhardt**, Universität Augsburg
"Electronic Correlations in Solids"

Alle Vorträge sind auch für FORTGESCHRITTENE STUDENTINNEN und STUDENTEN geeignet, die hiermit herzlich eingeladen sind.