

# Saturday

# Morning

Christian-  
Albrechts-  
Universität  
Kiel



Schirmherr  
Dr. Ekkehard Klug  
Minister für Bildung und Kultur

# Physics



Samstag, 12.11.2011, 10.15 Uhr

## Begrüßung

Prof. Dr. F. Kempken, Vizepräsident der CAU

**Klimawandel - Fakt oder Fiktion?**

Prof. Dr. M. Latif, IFM-GEOMAR

**Pulsare pulsieren nicht - extreme Objekte im Universum**

Prof. Dr. W.J. Duschl, ITAP

Samstag, 19.11.2011, 10.15 Uhr

**Was haben komplexe Zahlen mit Gravitationslinsen zu tun?**

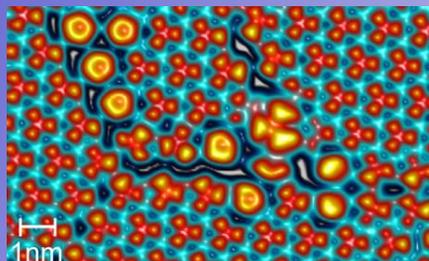
Prof. Dr. W. Bergweiler, Math. Seminar

**Metamaterialien**

Prof. Dr. M. Bauer, IEAP

**Im kleinen verborgen - Ein Blick auf Atome beim Bundeswettbewerb jugend<sup>+</sup>forscht**

B. Walter, Göttingen, Bundessieger Physik



Samstag, 26.11.2011, 10.15 Uhr

**3D-Technologie für Kino und Wohnzimmer**

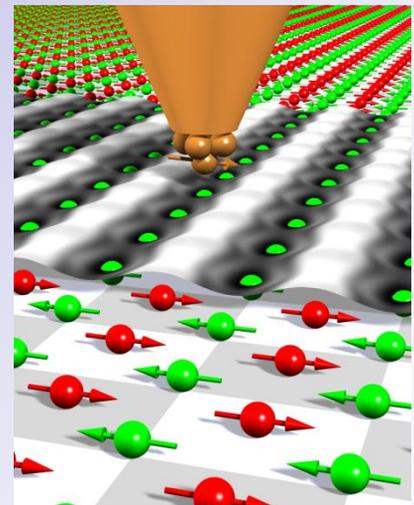
Prof. Dr.-Ing. R. Koch, Informatik

**Schlüsselerlebnis - Verschlüsselungstechniken im Wandel der Zeit**

Dr. S. Harm, IEAP

**Funktionsmaterialien - ein Blick hinter die chemischen Kulissen**

Prof. Dr. I. Parchmann, Dr. S. Schwarzer, IPN



Samstag, 03.12.2011, 10.15 Uhr

**Faszination Quantenphysik**

Prof. Dr. V. Helbig, IEAP

**Studieninformationen**

Prof. Dr. E. Pehlke, ITAP

**Geheimnisvolle Nanowelt**

Dipl.-Phys. N. Hauptmann, IEAP

Samstag, 10.12.2011, 10.15 Uhr

**Vom Kompass zur Festplatte: Einblicke in den Magnetismus auf der atomaren Skala**

Prof. Dr. S. Heinze, ITAP

**Mit Ionen- und Plasmatriebwerken dorthin, wo nie ein Mensch zuvor gewesen ist**

Dr. T. Trottenberg, IEAP

**Reibung - Fluch oder Segen?**

Priv.-Doz. Dr. D. Block, IEAP



Bei regelmäßiger Teilnahme wird das Saturday-Morning-Physics-Diplom verliehen

Veranstaltungen mit Themen der modernen Physik für Lehrer und für Schüler der Oberstufe. Teilnahme nach Anmeldung bis zum 10.11.11 über die Schule oder per e-mail: [seeger@physik.uni-kiel.de](mailto:seeger@physik.uni-kiel.de)

Die Vortragsreihe wird als Fortbildungsveranstaltung für Lehrkräfte vom Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen (IQSH) anerkannt.

Ansprechpartner: Prof. Dr. V. Helbig, IEAP  
FAX: 0431-880-4884, e-mail: [helbig@physik.uni-kiel.de](mailto:helbig@physik.uni-kiel.de)  
<http://www.physik.uni-kiel.de/smp>

Ort: Hans Geiger Hörsaal (kleiner Hörsaal), Physikzentrum, Leibnizstr. 13, 24098 Kiel  
Buslinie 81, Haltestelle Botanischer Garten