

Saturday

Schirmherr
Dr. Ekkehard Klug
Minister für Bildung und Kultur

Morning

Christian-
Albrechts-
Universität
Kiel



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?

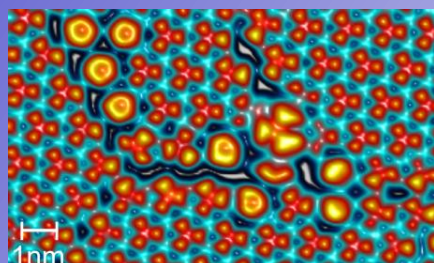
Prof. Dr. W. Bergweiler, Math. Seminar

Metamaterialien

Prof. Dr. M. Bauer, IEAP

Im kleinen verborgen - Ein Blick auf Atome beim Bundeswettbewerb jugend⁺forscht

B. Walter, Göttingen, Bundessieger Physik



Samstag, 26.11.2011, 10.15 Uhr

3D-Technologie für Kino und Wohnzimmer

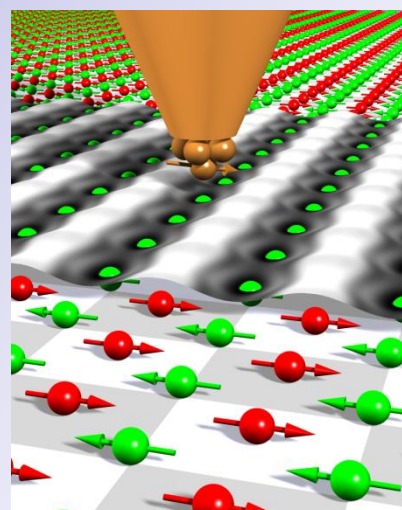
Prof. Dr.-Ing. R. Koch, Informatik

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

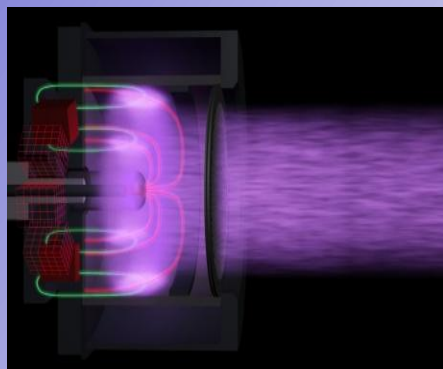
Prof. Dr. S. Heinze, ITAP

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

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
<http://www.physik.uni-kiel.de/smp>

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