

Saturday

Morning

Christian-
Albrechts-
Universität
Kiel



Physics

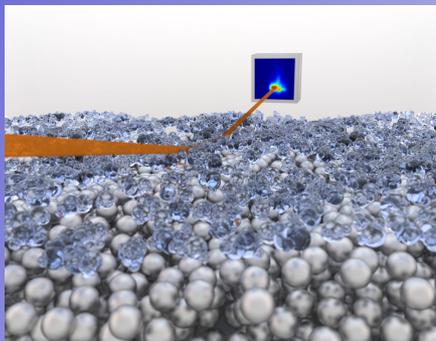
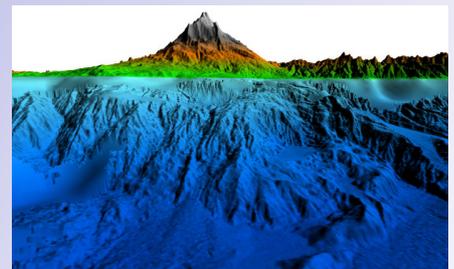
Schirmherrin
Prof. Dr. Waltraud Wende
Ministerin für Bildung und
Wissenschaft



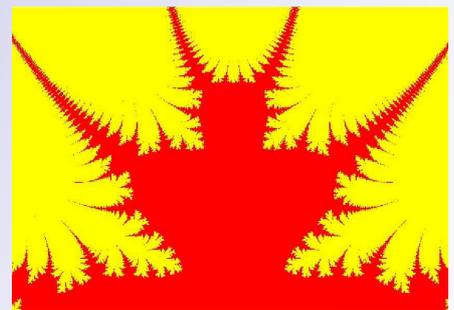
Samstag, 09.11.2013, 10.15 Uhr
Begrüßung
Prof. Dr. F. Kempken, Vizepräsident der CAU
Mikrowellen-Laser in der Astrophysik
Prof. Dr. W. J. Duschl, ITAP
Plasmatechnik im Alltag
Prof. Dr. H. Kersten, IEAP
Wetter im Weltraum
Prof. Dr. R. Wimmer-Schweingruber, IEAP



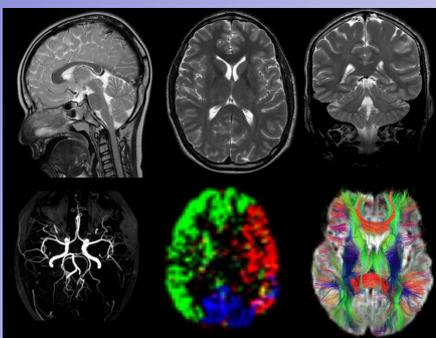
Samstag, 16.11.2013, 10.15 Uhr
WärmeKraftmaschinen
Dr. S. Harm, IEAP
Physik des Hauses
Prof. Dr. W. Linden, FH Lübeck
**Solararchitektur – passive Nutzung
der Sonnenenergie**
Prof. Dr. V. Helbig, IEAP



Samstag, 23.11.2013, 10.15 Uhr
**Akustische Vermessung
des Meeresbodens**
Prof. Dr. S. Krastel, Inst. f. Geophysik
Was wissen wir über Licht?
Prof. Dr. M. Bauer, IEAP
**Spannende Flüssigkeiten:
Nass oder trocken?**
Dr. B. Murphy, IEAP



Samstag, 30.11.2013, 10.15 Uhr
Biokompatible Nanomaterialien
Prof. Dr. Chr. Selhuber-Unkel, TF der CAU
**Atome als Drähte und Moleküle
als Maschinen**
Dr. N. Hauptmann, IEAP
**Magnet-Resonanz-Tomographie:
Mit Hilfe der Physik ins Innere blicken**
Dr. M. Helle, Philips Research, Hamburg



Samstag, 07.12.2013, 10.15 Uhr
Chaos und Fraktale
Prof. Dr. W. Bergweiler, Math. Seminar
**Die Kieler Forschungswerkstatt –
Wissenschaft selbst erleben**
Prof. Dr. I. Parchmann, IPN
**Higgs, Quarks und Blogs –
Woher kommt Masse?**
Dr. A. Geiser, DESY Hamburg



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 07.11.13 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, 24118 Kiel
Buslinie 81, Haltestelle Botanischer Garten