

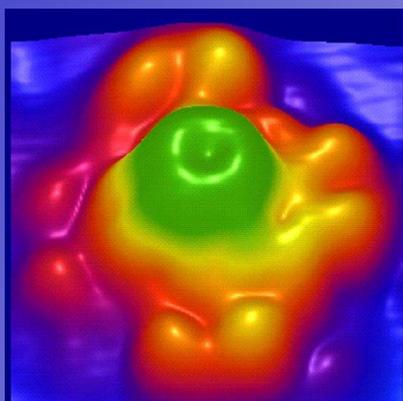
Saturday

Morning

Christian-
Albrechts-
Universität
Kiel



Physics



Samstag, 07.11.2009, 10.15 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. F. Kempken, Vizepräsident der CAU

Was die Welt zusammenhält ... oder auch nicht

Prof. Dr. W. J. Duschl, ITAP

Moleküle als Schalter und Atome als Ventile

Priv.-Doz. Dr. J. Kröger, IEAP

Smart Materials in Mikro- und Nanotechnik

Prof. Dr. E. Quandt, Institut für
Materialwissenschaft, TF



Samstag, 14.11.2009, 10.15 Uhr

Haften und Klammern im Tierreich: wie hält sich die Fliege an der Decke

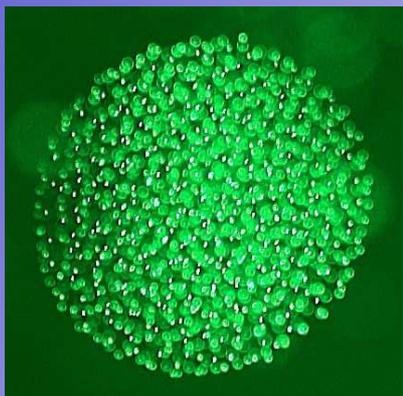
Prof. Dr. S. Gorb, Zoologie

Zähes Wasser und Eis ohne Kristalle - Feuchtigkeit in biologischen Materialien

Prof. Dr. M. Müller, IEAP und GKSS

Auf der Suche nach der zweiten Erde

Prof. Dr. S. Wolf, ITAP



Samstag, 21.11.2009, 10.15 Uhr

Prinzip des Echolots

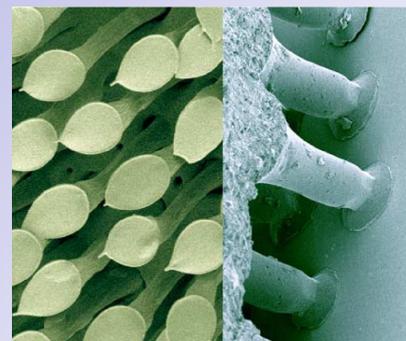
Dr. S. Harm, IEAP

Ladungen in der Falle

Prof. Dr. M. Bonitz, ITAP

Antriebskonzepte für interplanetare Raumflüge

Prof. Dr. H. Kersten, IEAP



Samstag, 28.11.2009, 10.15 Uhr

Ultrakurze Laserpulse

Prof. Dr. M. Bauer, IEAP

Wie wird man "Herr der Ringe"?

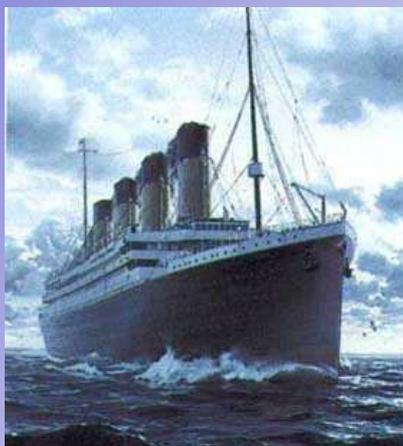
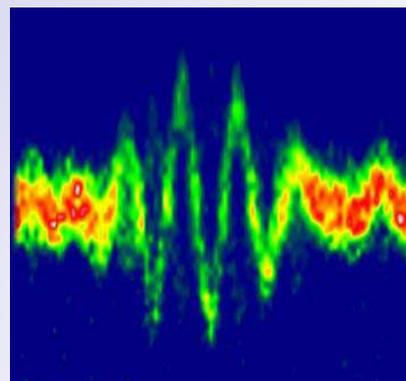
Priv.-Doz. Dr. D. Block, IEAP

Studieninformationen

Prof. Dr. E. Pehlke, ITAP

Nano-Bagger, -Pumpen, -Motoren und andere molekulare Maschinen

Prof. Dr. R. Herges, Institut für
Organische Chemie



Samstag, 05.12.2009, 10.15 Uhr

Die Titanic - Mehr als nur ein Untergang

Prof. Dr. M. Tolan, TU Dortmund

Leben auf dem Mars?

Prof. Dr. R. Wimmer-Schweingruber, IEAP



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

**Veranstaltungen mit Themen der modernen Physik für
Lehrer und für Schüler der Studienstufe. Teilnahme nach
Anmeldung bis zum 5.11.09 über die Schule oder das Web.**

Ansprechpartner: Prof. Dr. V. Helbig, IEAP
FAX: 0431-880-1685, e-mail: helbig@physik.uni-kiel.de
<http://www.physik.uni-kiel.de/smp>

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

Ort: Hans Geiger Hörsaal (kleiner Hörsaal),
Physikzentrum, Leibnizstr. 13, 24098 Kiel
Buslinie 82, Haltestelle Botanischer Garten