

Saturday

Schirmherr
Dr. Ekkehard Klug
Minister für Bildung und Kultur

Morning

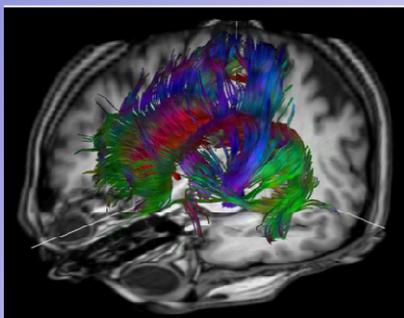
Christian-
Albrechts-
Universität
Kiel



Physics



David A. Hardy, NASA



Samstag, 13.11.2010, 10.15 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. F. Kempken, Vizepräsident der CAU

Fällt uns der Himmel auf den Kopf?

Prof. Dr. W.J. Duschl, ITAP

Physik und Musik

Prof. Dr. W. Enge, Prof. Dr. V. Helbig und

Prof. Dr. G. Pfister, IEAP

Samstag, 20.11.2010, 10.15 Uhr

Woher kommen wir? Vom Ursprung des Sonnensystems.

Prof. Dr. S. Wolf, ITAP

Mit Licht in die Zukunft - Photonik für Technologien von morgen

Prof. Dr. W. Schade, Goslar

Staubige Plasmen unter Schwerelosigkeit

Dr. O. Arp, IEAP

Samstag, 27.11.2010, 10.15 Uhr

Elektrische Maschinen, Leistungselektronik und Elektromobilität

Dr. S. Harm, IEAP

Weltraumwetter: Ein Fall für Raumsonden

Prof. Dr. B. Heber, IEAP

Wieviel Mensch (v)erträgt die Erde?

Prof. Dr. V. Helbig, IEAP

Samstag, 04.12.2010, 10.15 Uhr

Transistoren: Von der Bastelstube zum Gigabit-Chip

Prof. Dr. H. Kohlstedt, TF

Das Universum - eine Welt des Plasmas

Prof. Dr. H. Kersten, IEAP

Studieninformationen

Prof. Dr. E. Pehlke, ITAP

Mit Nanoelektroden zur

Hochleistungsbatterie

Prof. Dr. Adelung, TF

Samstag, 11.12.2010, 10.15 Uhr

Ultrakurze Laserpulse

Prof. Dr. M. Bauer, IEAP

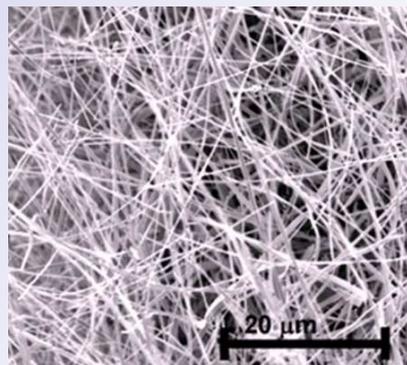
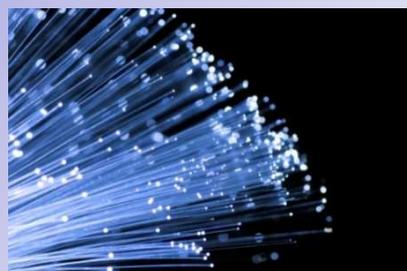
Magnet-Resonanz-Tomographie: Angewandte

Physik für die medizinische Diagnostik

Dipl. Phys. M. Helle, UK S-H, Campus Kiel

Physik des Bumerangs

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 11.11.10 über die Schule oder per e-mail: seeger@physik.uni-kiel.de

Ansprechpartner: Prof. Dr. V. Helbig, IEAP
FAX: 0431-880-4884, 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 81, Haltestelle Botanischer Garten