

Saturday

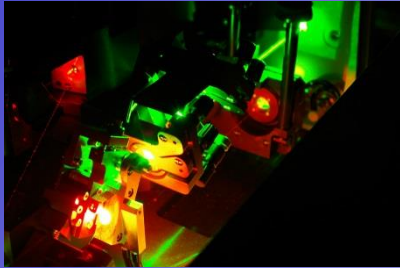
Morning

Christian-
Albrechts-
Universität
Kiel



Schirmherrin
Karin Prien
Ministerin für Bildung,
Wissenschaft und Kultur

Physics



Samstag, 11.11.2017, 10.15 Uhr

Begrüßung

Frau Dr. G. Romig

Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur

Prof. Dr. M. Bauer

Vorsitzender der Sektion Physik, CAU

Laser und Atomlaser - wie funktioniert das?

Prof. Dr. M. Bauer, IEAP

Wie hält sich die Fliege an der Decke?

Prof. Dr. S. Gorb, Zoologisches Institut, CAU

Physik in der Küche

Prof. Dr. J. Benedikt, IEAP

Samstag, 18.11.2017, 10.15 Uhr

Wärme­kraft­ma­schin­en

Dr. S. Harm, IEAP

Wo seid ihr denn alle?

Prof. Dr. W.J. Duschl, ITAP

Kometenlabor steht auf Kieler „Füßen“

Dr. F. Paul, Technische Fakultät, CAU

Samstag, 25.11.2017, 10.15 Uhr

**Computersimulationen in den
Naturwissenschaften**

Prof. Dr. S. Börm, Inst. f. Informatik, CAU

Was ist guter Physikunterricht?

Die Suche nach dem heiligen Gral!

Prof. Dr. K. Neumann, IPN, CAU

Magnete mal ganz klein:

Atomarer Magnetismus

Dr. N. Hauptmann, Radboud Universität, Nimwegen

Samstag, 02.12.2017, 10.15 Uhr

Physik und Musik

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

Prof. Dr. G. Pfister, IEAP

Kann man Schwarze Löcher sehen?

Dr. T. Illenseer, ITAP

Samstag, 09.12.2017, 10.15 Uhr

Von der Physik zur Brennstoffzelle

Dr. J.-W. Zahlmann-Nowitzki,

thyssenkrupp Marine Systems GmbH

Computertomographie

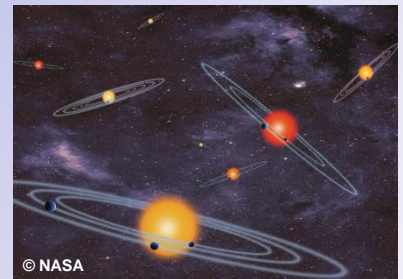
Dr. habil. M. Helle, Philips Research, Hamburg

**Making more out of silicon – Leistungs-
elektronik für die Welt von morgen**

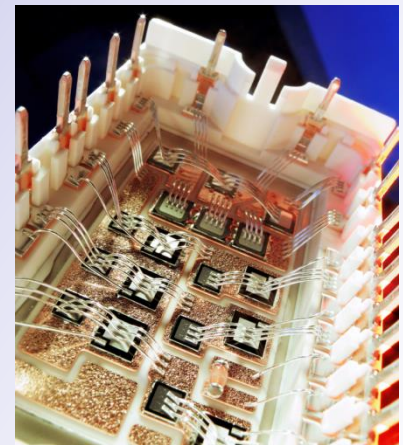
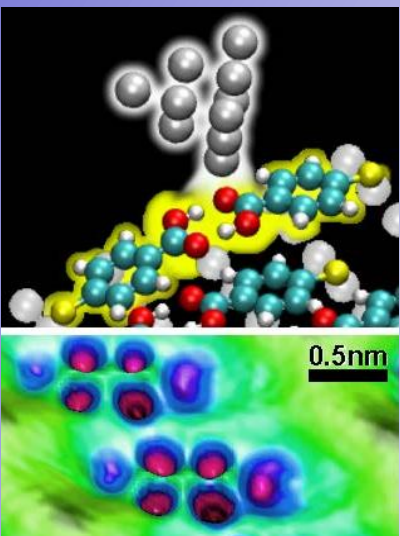
Dr. T. Bockwoldt, Danfoss Silicon Power GmbH,
Flensburg



© Claudio Mononzo, Wikipedia



© NASA



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

Veranstaltungen mit Themen rund um die moderne Physik
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe sowie für
Lehrkräfte. Teilnahme nach Anmeldung bis zum 09.11.2017
über die Schule oder per e-mail: laeuffer@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: v_helbig@web.de
<http://www.physik.uni-kiel.de/smp>

Ort: Max-Planck-Hörsaal (großer Hörsaal),
Physikzentrum, Leibnizstr. 13, 24118 Kiel
Buslinie 81, Haltestelle Botanischer Garten