

Saturday

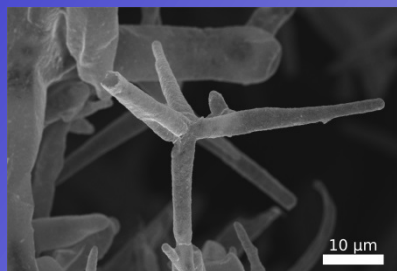
Morning

Christian-
Albrechts-
Universität
zu Kiel



Schirmherrin
Karin Prien
Ministerin für Bildung,
Wissenschaft und Kultur

Physics



Samstag, 10.11.2018, 10.15 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. S. Wolf

Vorsitzender der Sektion Physik, CAU

Woher kommen wir? –

Auf Spurensuche im Universum

Prof. Dr. S. Wolf, ITAP

Physik von Aeromaterialien

Prof. Dr. R. Adelung, Technische Fakultät, CAU

Höhenflug - Thermische Neutronen in der Atmosphäre

Lisa Romaneehsen, Friederike Schattke,
Jonas Zumkeller, Marc Hansen, Patrick Pohland

Samstag, 17.11.2018, 10.15 Uhr

Definition der physikalischen Einheiten

Prof. Dr. H. Kersten, IEAP

**Plasma zum Anfassen – zwischen
Materialforschung und Medizin**

Dr. J. Golda, IEAP

Abgasskandal und Fahrverbote:

Wie schädlich ist Rudolfs Dieselmotor?

Dr. S. Harm, IEAP

Samstag, 24.11.2018, 10.15 Uhr

Wie wiegt man ein Schwarzes Loch?

Prof. Dr. W.J. Duschl, ITAP

**Magnet-Resonanz-Tomographie: Mit
Physik faszinierende Einblicke gewinnen**

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

Chaos und Fraktale

Prof. Dr. W. Bergweiler, Mathem. Seminar, CAU

Samstag, 01.12.2018, 10.15 Uhr

Energiespeicherung

Prof. Dr. V. Helbig, IEAP

**Photoelektronenspektroskopie und
Großforschungseinrichtungen**

Prof. Dr. K. Roßnagel, IEAP

Radionuklide

Dr. K. Herbst, IEAP

Samstag, 08.12.2018, 10.15 Uhr

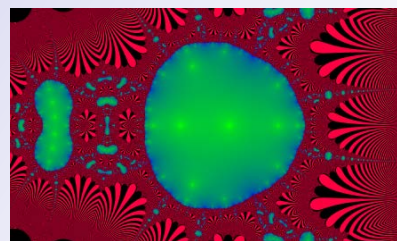
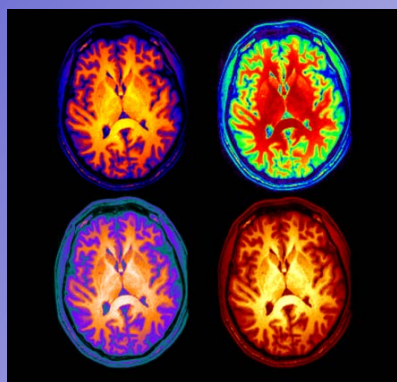
**So fern und doch so nah: SONAR
und Kommunikation unter Wasser**

Prof. Dr.-Ing. G. Schmidt, M. Sc. Thorben Kaak

und M. Sc. mult. Owe Wisch, Techn. Fakultät, CAU

Kernenergie, ein alter Zopf?

Prof. Dr. D. Block, IEAP



Veranstaltungen mit Themen rund um die moderne Physik für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe sowie für Lehrkräfte. Teilnahme nach Anmeldung bis zum 08.11.2018 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



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