

Saturday

Morning

Christian-
Albrechts-
Universität
Kiel



Schirmherrin
Britta Ernst
Ministerin für Schule
und Berufsbildung

Physics



Samstag, 12.11.2016, 10.15 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. L. Kipp
Präsident der CAU

Die STAR TREK Physik:

**Warum die Enterprise nur 158 Kilo wiegt
und andere galaktische Erkenntnisse**

Prof. Dr. M. Tolan, Technische Universität Dortmund

Akustische Vermessung des Meeresbodens

Prof. Dr. S. Krastel, Geophysik, Universität Kiel

Samstag, 19.11.2016, 10.15 Uhr

Elektrische Maschinen, Leistungselektronik und Elektromobilität

Dr. S. Harm, IEAP

"Laserscharfe" Lautsprecher und andere kuriose Dinge für die Fahrzeugakustik

Prof. Dr. G. Schmidt, Technische Fakultät

Samstag, 26.11.2016, 10.15 Uhr

Fantastische Lichtquellen:

Speicherringe und Röntgenlaser

Prof. Dr. K. Roßnagel, IEAP

Wasserscheue Oberflächen

Prof. Dr. R. Adelung, Technische Fakultät

Der blaue Planet - Einzigartig?

Prof. Dr. S. Wolf, ITAP

Samstag, 03.12.2016, 10.15 Uhr

Gravitationswellen:

Wenn das ganze Weltall wackelt

Prof. Dr. W.J. Duschl, ITAP

(Bemannte) Weltraumfahrt und Kiel -

welchen Beitrag leistet die Kieler Physik?

Prof. Dr. B. Heber, IEAP

Wie kommt der Wind in die Steckdose?

Dr. T. Reichstein, FH Kiel

Samstag, 10.12.2016, 10.15 Uhr

Können wir unser Oberstübchen nachbauen?

Prof. Dr. H. Kohlstedt, Technische Fakultät

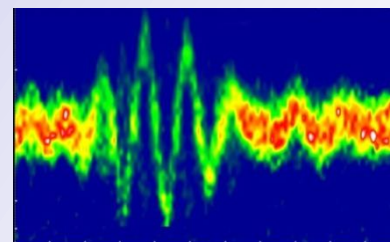
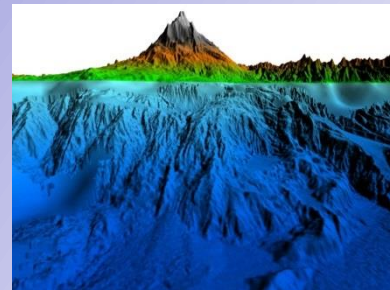
Einfach mal durchatmen –

Physik und Medizin der Lunge

N. P. Schmidt, Universität zu Lübeck

Ultrakurze Laserpulse

Dr. A. Stange, IEAP



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 10.11.16
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: Max-Planck-Hörsaal (großer Hörsaal),
Physikzentrum, Leibnizstr. 13, 24118 Kiel
Buslinie 81, Haltestelle Botanischer Garten