

Saturday

Morning

Schirmherrin
Britta Ernst
Ministerin für Schule
und Berufsbildung

Christian-
Albrechts-
Universität
Kiel



Physics



Samstag, 08.11.2014, 10.15 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. I. Parchmann,
Vizepräsidentin der CAU

Ja wo seid ihr denn alle?

Prof. Dr. W. J. Duschl, ITAP

Die Milliardenformel

Dr. M. Kroll, Carl-Zeiss

Der Stau aus dem Nichts

Prof. Dr. V. Helbig, IEAP



Samstag, 15.11.2014, 10.15 Uhr

Physik mal anders – die PhysikOlympiade

Dr. S. Petersen, IPN

Forschung in 6000 m Wassertiefe:

Marine Seismologie

Prof. Dr. H. Kopp, Geomar

Von der Kieler Förde zum Mars – Mars Science Laboratory

Prof. Dr. R. Wimmer-Schweingruber, IEAP



Samstag, 22.11.2014, 10.15 Uhr

SAMUEL REYHER – der erste Kieler Physiker

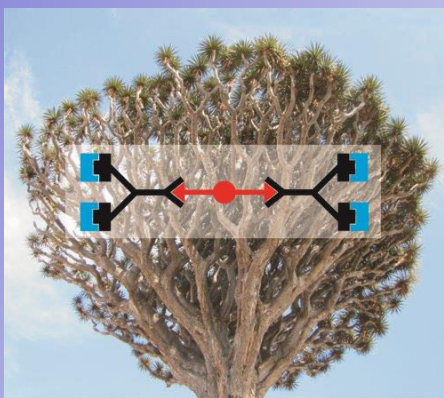
Prof. Dr. A. Piel, IEAP

Raumfahrt mit Ionen- und Plasmatriebwerken

Dr. Th. Trottenberg, IEAP

Piezoeffekt und Piezoantriebe

Dr. S. Harm, IEAP



Samstag, 29.11.2014, 10.15 Uhr

CO₂, wohin, woher – Welche Rolle spielt das Meer?

Prof. Dr. Körtzinger, Geomar

Hat Donalds Auto noch eine Zukunft?

Prof. Dr. J. Rudolph, Wirtschaftsakademie Kiel

Supramolekulare Chemie –

Chemie über das Molekül hinaus

Prof. Dr. U. Lüning, Organische Chemie



Samstag, 06.12.2014, 10.15 Uhr

Licht als Grundlage des Lebens

Prof. Dr. Schulz, Botanisches Institut

Licht rein, Elektronen raus

Priv.-Doz. Dr. K. Roßnagel, IEAP

Die dunkle Seite der Materie

Dr. B. Döbrich, DESY Hamburg



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

Veranstaltungen mit Themen rund um die moderne
Physik für Schüler der Oberstufe und für Lehrer. Teil-
nahme nach Anmeldung bis zum 06.11.14 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