

# 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

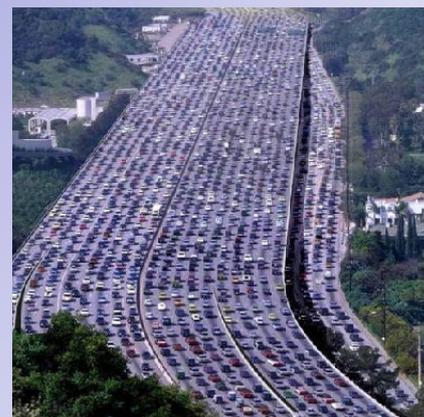
## Forschung in 6000 m Wassertiefe:

### 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

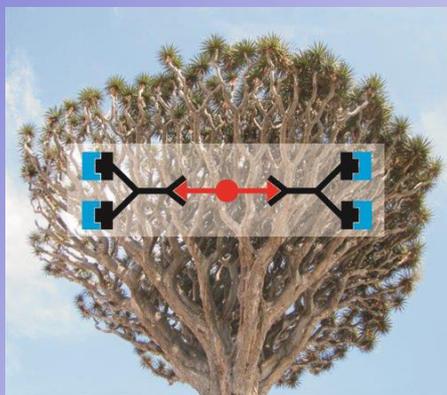
Prof. Dr. A. Piel, IEAP

## Raumfahrt mit Ionen- und Plasmatriebwerken

Dr. Th. Trottenberg, IEAP

## Piezoeffekt und Piezoantriebe

Dr. S. Harm, IEAP



Samstag, 29.11.2014, 10.15 Uhr

## CO<sub>2</sub>, 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](mailto: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](mailto: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