

## Symposium "Klimawandel – was nun?" (SYKW)

jointly organized by  
Arbeitskreis Energie (AKE, federführend) und  
Fachverband Umweltphysik (UP)

Hardo Bruhns  
Universität Heidelberg (ehem.)  
Meliesallee 5  
40597 Düsseldorf  
ake@bruhns.info

Christian von Savigny  
Institut für Physik  
Ernst-Moritz-Arndt-Universität  
Felix-Hausdorff-Str. 6  
17489 Greifswald  
csavigny@physik.uni-greifswald.de

Der wesentlich durch anthropogene Emissionen angetriebene Klimawandel hat sich zu einem Kernthema der globalen Politik entwickelt. 2015 hat die internationale Staatengemeinschaft in Paris die Absicht erklärt, den globalen Temperaturanstieg gegenüber dem vorindustriellen Wert auf deutlich weniger als 2° zu begrenzen.

Dieses Symposium will

- (1) Einblick geben in die wissenschaftlichen Befunde zum Klimawandel und seine Auswirkungen,
- (2) diskutieren, inwieweit das Ziel, den globalen Temperaturanstieg auf unter 2° zu begrenzen, erreichbar erscheint,
- (3) analysieren, ob Strategien denkbar sein könnten, das Weltklima durch ingenieurmäßige Eingriffe zu beeinflussen, und die Komplexität einer Bewertung diskutieren und
- (4) beleuchten, in welchem Maß wir uns an Veränderungen unserer Umwelt voraussichtlich werden anpassen müssen.

## Overview of Invited Talks and Sessions

(Lecture room RW HS)

### Invited Talks

SYKW 1.1	Tue	14:00–14:30	RW HS	<b>Das Ende der Eis-Zeit?</b> — •DIRK NOTZ
SYKW 1.2	Tue	14:30–15:00	RW HS	<b>Dekarbonisierung des globalen Energiesystems: Optionen und kosteneffiziente Strategien</b> — •THOMAS BRUCKNER
SYKW 1.3	Tue	15:00–15:30	RW HS	<b>Retten die Klimaingenieure die Welt?</b> — •JOST HEINTZENBERG
SYKW 1.4	Tue	15:30–16:00	RW HS	<b>Anpassung an den Klimawandel: was kommt auf uns zu und wie müssen wir reagieren?</b> — •DANIELA JACOB