


C2SM – Center for Climate Systems Modeling

ETH Zürich
CHN L12.1
Universitätsstrasse 16
8092 Zürich


Tel. +41 (0)44 632 81 85
Fax +41 (0)44 632 13 11
E-Mail: c2sm@env.ethz.ch
www.c2sm.ethz.ch

Partner-Institutionen

ETH Zürich
MeteoSchweiz
Empa
Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie
MeteoSchweiz

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschafts-
departement EVD
Forschungsanstalt
Agroscope Reckenholz-Tänikon ART



Materials Science & Technology

Einladung zur Eröffnungsfeier

Dienstag, 25. November 2008, 16.15 Uhr

ETH Zürich, Hauptgebäude, Auditorium maximum
Rämistrasse 101, 8092 Zürich



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Das Center for Climate Systems Modeling

Thematik

Der Klimawandel ist nicht nur ein dringendes gesellschaftliches und wirtschaftliches Problem der heutigen Zeit – er stellt auch für die Wissenschaft eine der komplexesten Herausforderungen dar: Wie wird sich das Klima weiter entwickeln? Welche Auswirkungen hat der Klimawandel auf die Ökonomie und Ökologie? Welches sind geeignete Strategien, um den Klimawandel zu mindern und sich an ihn anzupassen? Zur Beantwortung solcher Fragen verwendet die Forschung heute Klimamodelle und Klimafolgenmodelle.

Ziel

Mit dem neu gegründeten Center for Climate Systems Modeling (C2SM) stellen sich die Klimaforschenden des Grossraums Zürich dieser Herausforderung. Ziel ist ein verbessertes Verständnis des Klimasystems, denn dies ist unerlässlich für die Entwicklung von optimalen Strategien im Kontext des Klimawandels. Das Zentrum will die Klimaforschung intensivieren, Klimamodelle erstellen und verfeinern, Klima- und Modelldaten bereitstellen, sowie die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Institutionen stärken.

Am C2SM beteiligt sind: ETH Zürich, Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie (MeteoSchweiz), Empa, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART.

Eröffnungsanlass

An der Eröffnung will das C2SM das Thema Klimaforschung aus verschiedenen Blickwinkeln beleuchten und die Aufgaben des Zentrums im Kontext des internationalen und nationalen Umfeldes präsentieren.

Die Veranstaltung richtet sich an Klima- und Umweltforscher/-innen, Entscheidungsträger/-innen aus Politik und Wirtschaft sowie interessierte Bürger/-innen.

Die Teilnahme ist kostenlos, eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Programm

- 16.15 Uhr** **Begrüssung**
Prof. Nicolas Gruber
Leiter des Organisationskomitees, ETH Zürich
- 16.20 Uhr** **Klimaforschung an der ETH Zürich**
Prof. Peter Chen
Vizepräsident Forschung, ETH Zürich
- 16.35 Uhr** **C2SM und MeteoSchweiz**
Daniel K. Keuerleber-Burk
Direktor MeteoSchweiz
- 16.45 Uhr** **C2SM und Empa**
Prof. Louis Schlapbach
Direktor Empa
- 16.55 Uhr** **Von H.-B. de Saussure zum C2SM – Pionierunternehmen der Schweizer Klimaforschung**
Prof. Heinz Wanner
Präsident Oeschger Zentrum, Universität Bern
- 17:20 Uhr** **Rolle der Modellierung für die Klimaforschung – Was wollen wir mit C2SM erreichen?**
Prof. Christoph Schär
Vorsitz des C2SM, ETH Zürich
- 17.50 Uhr** *Pause*
- 18.00 Uhr** **Welche Erkenntnisse braucht die Klimapolitik von der Wissenschaft?**
Dr. Kathy Riklin
Nationalrätin, Vorsitzende des OcCC (Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung)
- 18.20 Uhr** **Climate change – one of the grand scientific challenges**
Prof. Sir Brian Hoskins
Director of the Grantham Institute for Climate Change, Imperial College, London, UK
- 19.00 Uhr** *Apéro*