

SGA-Service

- Projektspezifische Beratung zur Integration von Klimadaten in den Projektkontext
- Aufbereitung und Bereitstellung von regionalen Klimasimulationen in Kooperation mit M&D
- Bereitstellung von Beobachtungsdaten in Kooperation mit dem DWD
- Unterstützung bei der Auswertung der Klimasimulationen und -beobachtungen
- Bereitstellung von Klimakennzahlen und Extremwerten
- Grafische Aufbereitung von Simulationen in Kooperation mit M&D und dem DKRZ
- Unterstützung beim Zugriff auf Datenbank und Datentransfer



erfasst vom



Email: sga@dkrz.de
<http://sga.wdc-climate.de>

SGA Hamburg / Offenbach:
Dr. E. Keup-Thiel, M&D/MPI-M
Dr. C. Wunram, M&D/MPI-M
Dr. H. Mächel, DWD



CLM-Modellierung:
Dr. K. Keuler, BTU Cottbus
Dr. A. Will, BTU Cottbus
Dr. B. Rockel, GKSS, Geesthacht
Dr. U. Böhm, PIK, Potsdam



Anmeldeschluss:
22. November 2007

Die Anmeldung erfolgt bitte per Email an
sga@dkrz.de

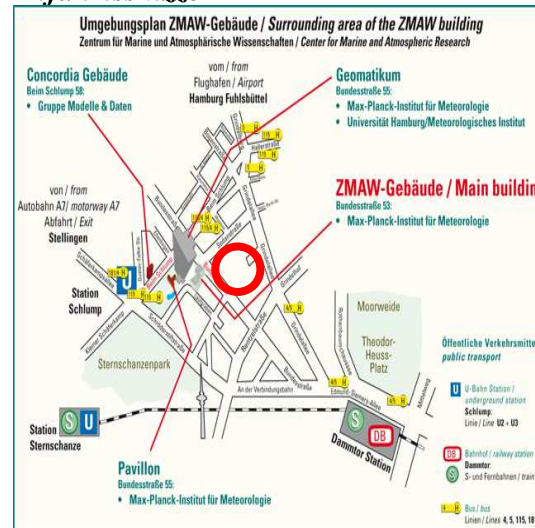
Veranstaltungsort:
ZMAW - Zentrum für Marine und Atmosphärische Wissenschaften
Bundesstraße 53, 20146 Hamburg
Seminarraum 022/023 (Erdgeschoss)

Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln:
Das ZMAW-Gebäude befindet sich in der Nähe der U-Bahnstation "Schlump" (von dort kommend rechts neben dem braunen 18stöckigen Uni-Hochhaus "Geomatikum").

Vom DB-Hauptbahnhof: Linie U2 (rote Linie) Richtung "Niendorf-Nord / Niendorf-Markt" bis "Schlump" (Fahrkarten am Automaten).

Vom Flughafen Hamburg: Bus 110 (Airport Express, Fahrschein im Bus) bis "Ohlsdorf", von dort U1 (blaue Linie) Richtung "Ohlstedt/Wandsbek/Großhansdorf" bis "Kellinghusenstraße". Dort umsteigen in U3 (gelbe Linie, gleicher Bahnsteig) Richtung "Billstedt/Mümmelmannsberg" bis "Schlump".

Anfahrtsskizze



Service Gruppe Anpassung SGA

lädt ein
zum

CLM - Workshop und Kontaktforum

am
7. Dezember 2007
in
Hamburg



Regionale Klimasimulationen
Climate Local Model



**Die Service Gruppe Anpassung SGA
lädt Sie hiermit herzlich zum
CLM-Workshop und Kontaktforum ein.**

Die regionalen hochaufgelösten CLM-Klimasimulationen (0.165°/~20km) sind nun fertiggestellt (1960-2100). Sie werden mit dieser Veranstaltung zur Nutzung* freigegeben.

Der Workshop mit Kontaktforum richtet sich in erster Linie an die Erstnutzer der CLM-Simulationen aus den BMBF-Anpassungsprojekten und die Mitglieder der CLM-Community. Mit den Hintergrundinformationen zum CLM erhalten die Nutzer wertvolle Hinweise zur Konfiguration und Qualität des Modells, zum Umgang mit regionalen Klimasimulationen und deren Verwertbarkeit.

Das Kontaktforum bringt Modellierer und Anwender zusammen und bietet Raum für spezifische Fragen und Anregungen. Der Austausch zwischen den Akteuren aus der Praxis und den Modellierern sowie anderen Klimaexperten wird angeregt und unterstützt.

*Zugang über die Datenbank des WDCC World Data Center Climate

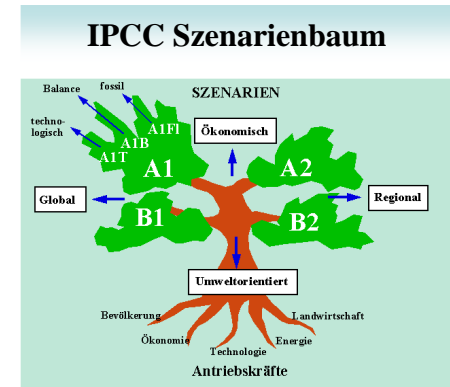
Programm:

- 10.30 Uhr Begrüßung**
(A. Münzenberg, BMBF/DLR)
(M. Lautenschlager, M&D/MPI-M)
- 10.45 Uhr Vorstellung der Service Gruppe Anpassung und der klimazwei Adaptationsprojekte (SGA)**
- 11.00 Uhr Historie des CLM**
(B. Rockel, GKSS)
- 11.20 Uhr Konfiguration des CLM**
(U. Böhm, PIK)
- 11.40 Uhr Datenbereitstellung auf verschiedenen Modellgittern und Datenzugang (SGA)**
- 12.00 Uhr – 13.00 Uhr Mittagspause**

13.00 Uhr Kontaktforum bei Kaffee & Tee bis 14.00 Uhr
Gelegenheit für spezielle Fragen;
Infostände von SGA, CLM-Modellierer

- 14.00 Uhr Qualitätsprüfung der CLM Simulationen**
(A. Will, BTU Cottbus)
- 14.20 Uhr Nutzungshinweise CLM**
(K. Keuler, BTU Cottbus)
- 14.40 Uhr Anwendungsbeispiele**
(K. Keuler, BTU Cottbus)
- 15.00 Uhr Abschlussdiskussion (SGA)**

Fortsetzung Kontaktforum
~16.00 Uhr Ende



Die regionalen Klimasimulationen für die Dekaden der nahen Vergangenheit (1960-2000) und für das 21. Jahrhundert (2001-2100) stehen bereit. Die möglichen Änderungen des zukünftigen Klimas wurden entsprechend der IPCC*-Szenarienannahmen A1B und B1 zur globalen Entwicklung des CO₂-Ausstosses simuliert.

* IPCC Intergovernmental Panel on Climate Change

Stand der Simulationen

CLM 0.165°	Modelljahre	Stand der Rechnungen
C20_1, C20_2	1960 - 2000	fertig
A1B_1, A1B_2	2001 - 2100	fertig
B1_1	2001 - 2100	fertig
C20_3, B1_2	1960 - 2100	Ende 2007

C20_nr: Simulation des Klimas im 20. Jahrhundert in drei Realisationen

A1B_nr, B1_nr: Zukunftsszenarien des 21. Jahrhunderts in je zwei Realisationen