

Veranstalter



CLM-Community

Projekt Ensemble-Klimasimulationen
Dr. K. Keuler und Dr. A. Will (BTU Cottbus),
Dr. U. Böhm (PIK), Dr. B. Rockel (GKSS),
<http://www.clm-community.eu>



Modelle & Daten

Service Gruppe Anpassung (SGA) am MPI-M

Dr. M. Lautenschlager, Dr. B. Hennemuth,
Dr. E. Keup-Thiel, Dipl.-Met. S. Schubert,
Dr. C. Wunram
<http://sga.wdc-climate.de>



BTU Cottbus

Brandenburgische Technische Universität
Lehrstuhl Umweltmeteorologie
<http://www.tu-cottbus.de/meteo>

**Die Durchführung der Ensemble-
Klimasimulationen wurde gefördert vom
BMBF und den DKRZ-Gesellschaftern**



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Klimawandel in den Regionen Europas

Was lernen wir aus den CLM-Ergebnissen?

Die Veranstalter laden alle Interessierten zur Vorstellung aktueller Ergebnisse der Ensemble-Klimasimulationen mit dem regionalen Klimamodell *Climate Limited-area Model (CLM)* ein.

Das Ensemble besteht aus drei Realisierungen der jüngsten Vergangenheit (1960-2000) und vier für das 21. Jahrhundert (2001-2100). Für die Zukunft wurden die Annahmen der IPCC-Emissionsszenarien A1B und B1 zugrunde gelegt und je 2 Läufe fortgesetzt. Alle Simulationen wurden mit einer räumlichen Auflösung von etwa 18 km durchgeführt und werden mit dieser Veranstaltung zur uneingeschränkten Nutzung freigegeben. Zielgruppe des Forums sind somit in erster Linie die gegenwärtigen und zukünftigen Nutzer der CLM Simulationsergebnisse.

Die Ergebnisse erlauben erstmalig, die verschiedenen Realisierungen eines Emissionsszenarios miteinander zu vergleichen und so die immanenten Unsicherheiten des Klimaänderungssignals für alle Regionen Europas zu bestimmen. So kann man beispielsweise eine zukünftige Niederschlagsänderung in Brandenburg oder die Stürme in der Region Hamburg bewerten.

Die Veranstaltung besteht aus drei Teilen. In den Vorträgen werden Hintergrundinformationen zu den Besonderheiten und zur Qualität der Simulationen gegeben, um den Nutzern den Umgang mit und die Verwendung der Daten zu erleichtern. Das Kontaktforum bringt Modellierer und Anwender zusammen und bietet Raum für allgemeine Diskussionen, Anregungen und Fragen. Die CLM Sprechstunde am Freitag (gesonderte Anmeldung erforderlich!) bietet die Gelegenheit, konkrete Fragen zur Interpretation und Nutzung der Daten zu stellen und die Hintergründe ausführlich zu diskutieren. Dazu stehen Ihnen erfahrene Modellierer und das Service-Team der SGA zur Verfügung.

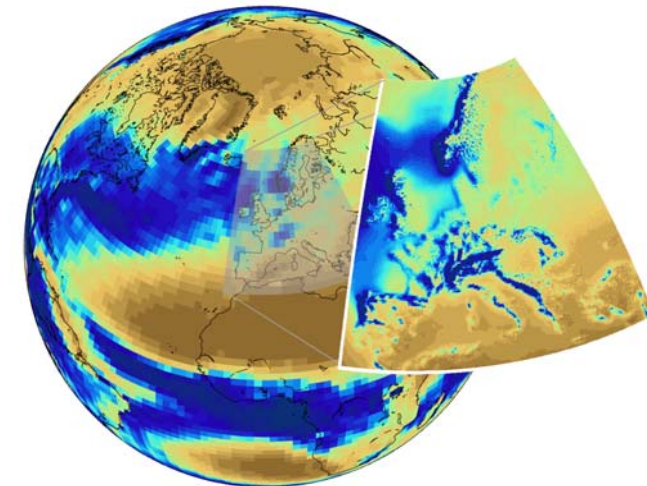
Forum

Klimawandel in Europa im 21. Jahrhundert

**Freigabe der
Ensemble-Klimasimulationen
mit dem regionalen Klimamodell
CLM**

- Zuverlässigkeit und Anwendbarkeit -

11. Dezember 2008



**12. Dezember 2008, 9-12 Uhr
CLM Sprechstunde**



BTU Cottbus

Programm

Donnerstag, 11. Dezember

- 13:00 Begrüßung**
Präsident der BTU, Prof. W. Zimmerli
- 13:10 Intention und Konzept der CLM- Klimasimulationen**
Dr. M. Lautenschlager, M&D
- 13:30 Immanente Unsicherheiten von Klimasimulationen**
Dr. K. Keuler, BTU
- 14:00 Klimaänderungen in Deutschland und Europa im 21. Jahrhundert**
Dr. K. Radtke, BTU
- 14:30 Änderungen der Extremwerte im 21. Jahrhundert**
Dr. U. Böhm, PIK
- 15:00 Kaffeepause und Kontaktforum I**
- 16:00 Wird Brandenburg trockener?**
Prof. E. Schaller, BTU
- 16:30 Vorstellung SGA-Service und klimazwei**
Dr. C. Wunram, SGA
- 16:40 Ergebnisse der Anwendung von CLM Klimasimulationen**
klimazwei-Anpassungsprojekte stellen vor
- 17:20 Freigabe CLM-Daten und Datenzugang**
S. Schubert, SGA
- 17:30 Welcher Forschungsbedarf ergibt sich aus den CLM Simulationsergebnissen?**
Dr. A. Will, BTU
- 18:00 Kontaktforum II**
mit kleinem Imbiss und Umtrunk

Freitag, 12. Dezember

9:00-12:00 CLM-Sprechstunde

SGA und CLM-Modellierer beantworten Fragen rund um die Klimasimulationen und stehen für Fachdiskussionen zur Verfügung.

– *gesonderte Anmeldung erforderlich* -

Anmeldung

Die Teilnahme ist kostenlos.

Anmeldefrist ist Freitag, der 5.12. 2008 unter <http://www.clm-community.eu/wsreg/>

Eine Posterpräsentation von Ergebnissen, die Auswertungen von CLM Ensemble-Klimasimulationen beinhalten, ist während der Kontaktforen möglich.

Für die Teilnahme an der CLM-Sprechstunde ist eine gesonderte Anmeldung erforderlich.

Hierzu laden Sie bitte den Anmeldebogen herunter:

www.clm-community.eu/wsreg/_Anmeldung_CLM-Sprechstunde.doc

und schicken ihn ausgefüllt an Dr. Will (will@tu-cottbus.de). Sie erhalten dann eine persönliche Bestätigung der Anmeldung.

Kontakt

Sabine Printschitsch, Tel. 0355-691186,
Fax: 0355-691128, Email: spri@tu-cottbus.de

Veranstaltungsort

Campus der BTU

Konrad-Wachsmann-Allee, 03046 Cottbus
11.12.2008: ZHG, Hörsaal C



Anreise

Zu Fuß benötigen Sie vom Bahnhof ca. 20 bis 30 Minuten, wenn Sie immer der Hauptstraße (Bahnhofstraße, Karl-Marx-Str.) Richtung Norden folgen.

Mit der Bahn: Mit der Straßenbahn Linie 1, Abfahrt Hauptbahnhof oder Linie 4, Abfahrt Thiemstraße bis zur Haltestelle ‚Stadthalle‘. Von dort ca. 5 Min. Fußweg bis zum TU-Campus. **ODER** Mit dem Bus - Linie 16 - bis zur Haltestelle ‚TU-Mensa‘.

Mit dem PKW: Über die A13 und A 15, Abfahrt Cottbus West. Dann weiter in Richtung Innenstadt. Ausschilderung zur Universität ist auf den meisten Hauptstraßen vorhanden.

Unterkunft

Im Lindner Congress Hotel können unter dem Stichwort ‚Klima‘ bis zum 14.11.2008 Zimmer zu Sonderkonditionen reserviert werden. Einzelzimmer: 53 €, Doppelzimmer: 63 € Das Hotel ist direkt im Zentrum gelegen und ca. 500 m von der BTU entfernt.

Lindner Congress Hotel Cottbus

Berliner Platz, D-03046 Cottbus

Telefon: 0355-3660

Email: info.cottbus@lindner.de

