

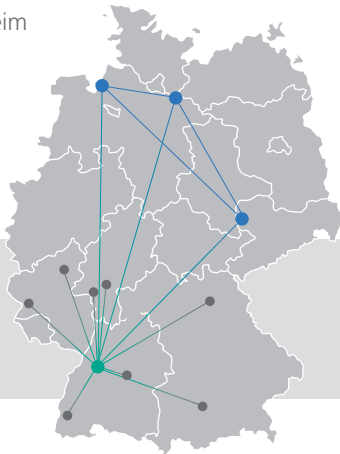
Süddeutsches Klimabüro

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

- KIT-Zentrum Klima und Umwelt
- Institut für Meteorologie und Klimaforschung
- und weitere...

Assoziierte Partner

- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW)
- Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR-IPA)
- Universität Bayreuth
- Universität Frankfurt am Main
- Universität Freiburg
- Universität Hohenheim
- Universität Mainz
- Universität Trier

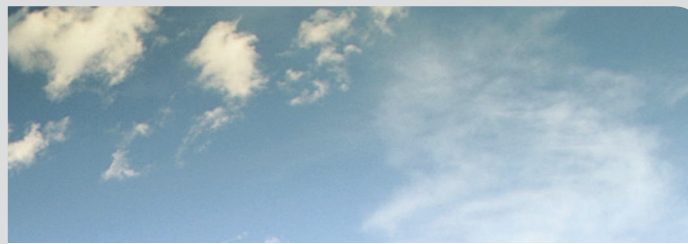


- KIT
- Assoziierte Partner
- Regionale Helmholtz-Klimabüros

Regionale Helmholtz-Klimabüros

www.klimabuero.de

- Süddeutsches Klimabüro, KIT, Karlsruhe
- Mitteldeutsches Klimabüro, UFZ, Leipzig
- Norddeutsches Klimabüro, HZG, Geesthacht
- Klimabüro für Polargebiete und Meeresspiegelanstieg, AWI, Bremerhaven



Das Süddeutsche Klimabüro fördert den Informationsaustausch zwischen Klimaforschung und Gesellschaft. Es gibt vier regionale Helmholtz-Klimabüros in Deutschland mit jeweils einem eigenen thematischen und regionalen Schwerpunkt.

Unser Büro bietet Zugang zu der Expertise des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und der assoziierten Partner. Der Fokus liegt auf dem süddeutschen Raum. Die Schwerpunktthemen schließen regionale Klimamodellierung und Extremwetterereignisse ein.



Kontakt

Prof. Dr. Christoph Kottmeier
Dr. Hans Schipper

Wolfgang-Gaede-Str. 1
76131 Karlsruhe

Telefon 0721 608 42831
Fax 0721 608 46102
E-Mail klimabuero@kit.edu
Web www.sueddeutsches-klimabuero.de

Herausgeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
KIT-Zentrum Klima und Umwelt

Karlsruhe
© KIT 2011

gedruckt auf 100% Recycling-Papier (Umweltsiegel „Blauer Engel“)

www.kit.edu

Globale Ursachen, Regionale Folgen

Brücke zwischen Forschung und Gesellschaft

SÜDDEUTSCHES KLIMABÜRO



Dimensionen des Klimawandels

Die Folgen der globalen Erwärmung und der anthropogene Beitrag werden weltweit diskutiert. Forscher entwickeln Klimaszenarien und identifizieren künftige Herausforderungen. Das regionale Interesse an zuverlässigen Informationen zu Klima und den Auswirkungen des Klimawandels wächst, denn Vorbeugung und Anpassung erfordern globale und regionale Strategien.

Das Süddeutsche Klimabüro versteht sich als Mittler zwischen Klimaforschung und Gesellschaft und stellt Informationen bereit, die für die Planung der Zukunft benötigt werden.

„Wie ändert sich das Klima hier?“



„Wird das Wetter extremer?“

„Wie verlässlich sind Klimaszenarien?“

Unser Service

Das Süddeutsche Klimabüro vermittelt zwischen Forschung und Gesellschaft. Der regionale Fokus wird durch die Expertise der Institute am KIT und der assoziierten Partner in Süddeutschland bestimmt.

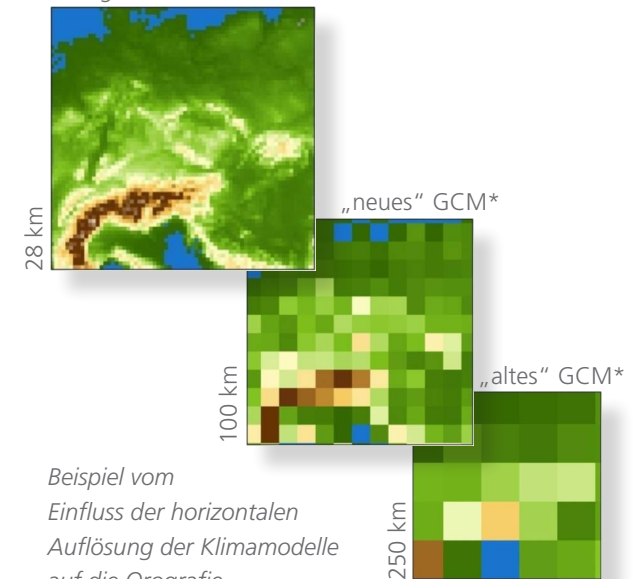
Wir beantworten Fragen zu Klima und Klimawandel, selektieren Ergebnisse aus der Klimaforschung und bereiten diese nutzerspezifisch auf.

Unseren Service nutzen Vertreter der Medien, öffentliche Organisationen sowie Entscheidungsträger aus Wirtschaft und Politik. Der Dialog mit der Gesellschaft ist uns wichtig. Wir sondieren Forschungsbedarf in enger Zusammenarbeit mit renommierten Wissenschaftlern.

Ausgewählte Kompetenzfelder zu Klimafragen

- Hochaufgelöste Klimamodelle
- Regionale Klimaszenarien
- Aerosole und Wolkenprozesse
- Extremwetterereignisse
- Abflussszenarien
- Hochwasser und Wasserhaushalt
- Wasserstraßen
- Gewässerbiologie
- Spurengaskonzentrationen
- Zustand und Entwicklung der Ozonschicht
- Risiken für Wälder
- Ökosystemare Stoffkreisläufe
- Klimawirkung von Luftfahrt und Verkehr
- Energieversorgung
- Technologien zur Emissionsminderung

Regionales Klimamodell



Beispiel vom
Einfluss der horizontalen
Auflösung der Klimamodelle
auf die Orografie

* GCM = Globales Klimamodell

