

Welche Einrichtungen sind beteiligt?

- ca. 10 Schulen in Hamburg und Schleswig-Holstein
- Institute der Klimaforschung in Hamburg
- Der Hamburger Bildungsserver

Was sind die Ziele des Projekts?

- Begründetes Wissen über den Klimawandel vermitteln
- Anwendung von wissenschaftlichen Methoden

Worin bestehen die Arbeitsweisen?

- Visualisierung von Klimadaten
- Experimente mit einem einfachen Klimamodell
- Erarbeitung von selbst gewählten Themen
- Vorträge halten

Webadressen und Kontakt

Projekt-Webseite: <https://klimaprojekt.de/>

Kontakt:

Dieter Kasang (kasang@dkrz.de)
Hans Luthardt (luthardt@dkrz.de)

Materialien

Klimadaten:

<https://bildungsserver.hamburg.de/daten-zum-klimawandel/>

Einfaches Klimamodell:

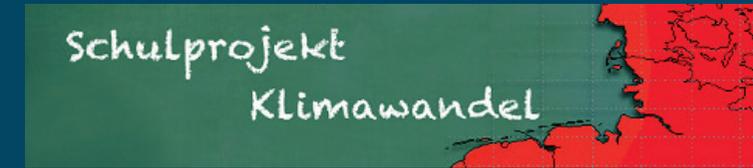
<http://mscm.dkrz.de/>

Klimawissen:

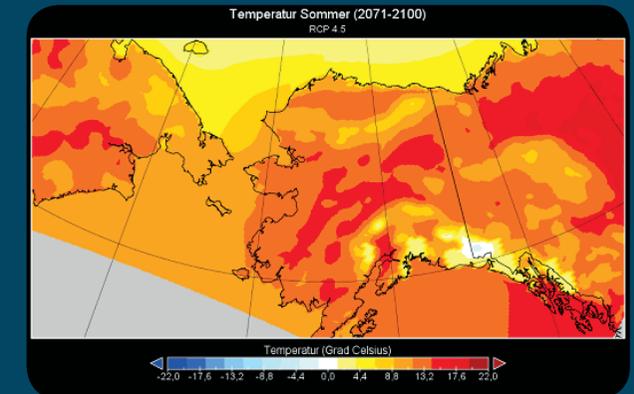
<http://klimawissen.de/>
<http://klimawiki.org/>

Förderer:

Deutsches Klimarechenzentrum
Max-Planck-Institut für Meteorologie
Stiftungen der Sparkasse Holstein
Hamburger Bildungsserver



DAS SCHULPROJEKT KLIMAWANDEL
IST EINE KOOPERATION
ZWISCHEN SCHULEN IN HAMBURG UND
SCHLESWIG-HOLSTEIN
UND
DER HAMBURGER KLIMAFORSCHUNG



Im Schulprojekt Klimawandel bearbeiten Schülerinnen und Schüler mit wissenschaftlichen Methoden Themen zum Klimawandel und seinen Folgen.

PROJEKTENTWICKLUNG

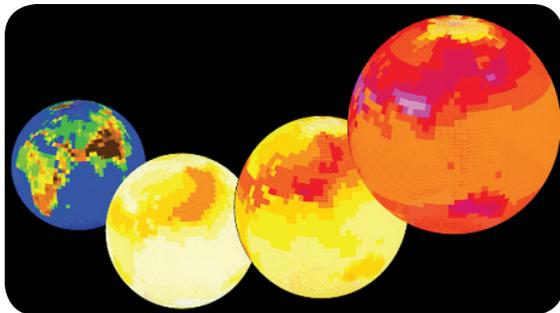
Daten aufbereiten



Material erstellen

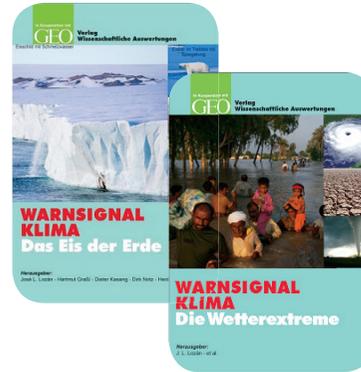
- ✓ Fachartikel
- ✓ Bildergalerien
- ✓ Didaktische Materialien

Klimamodell anpassen



ARBEIT AN DEN SCHULEN

Recherche



Datenvisualisierung

5.66	8.63	12.38	5.00
5.85	8.71	12.30	5.06
5.33	9.30	13.30	4.59
5.32	8.85	12.82	4.84
5.24	6.79	10.88	2.56
5.44	7.36	11.41	3.31
5.56	7.29	11.46	3.19
5.55	9.18	13.64	4.92
5.66	8.83	13.03	4.80
5.98	9.25	13.23	5.59
5.67	8.58	12.38	4.87
5.04	8.21	12.48	3.57

Ergebnisse



Schülerarbeiten



Schülerforum

Unterstützung durch das Projektteam

Fragen, die Schüler interessieren: Schwächt sich der Golfstrom ab? Wie heiß werden unsere Sommer im Jahr 2050? Bedrohen Hurrikane New York? Wie hoch steigt der Meeresspiegel in Bangladesch? Wandert die Tigermücke nach Deutschland ein? Wird die Sahara grün? Wächst der Riesling bald auch in Hamburg?