

GEO ENGINEERING


CHANCE ODER GEFAHR FÜR DIE ERDE?

Das Max-Planck-Forum diskutiert regelmäßig aktuelle politische, wirtschaftliche und soziale Fragen vor dem Hintergrund von Ergebnissen und Ansätzen der Spitzenforschung, die die Max-Planck-Gesellschaft in 80 Instituten in Deutschland und im Ausland betreibt.

Bitte melden Sie sich bis zum 22.09.2011 an bei:
mpgberlin@gv.mpg.de

Kontakt:
Max-Planck-Gesellschaft
Öffentlichkeitsarbeit Berlin
Tel. 030 4990 5646/-43
www.mpg.de





Einladung

27.09.2011

19.00 UHR

MAX-PLANCK-INSTITUT FÜR
POLYMERFORSCHUNG

Ackermannweg 10 · 55128 Mainz

GEO ENGINEERING

CHANCE ODER GEFAHR
FÜR DIE ERDE?

In der Reihe „Verantwortung der Wissenschaft“

Podiumsgäste

Prof. Dr. Meinrat O. Andreae | Direktor am Max-Planck-
Institut für Chemie, Mainz

Dr. Hauke Schmidt | Max-Planck-Institut für Meteorologie,
Hamburg

Prof. Dr. Carl Friedrich Gethmann | Institut für Philosophie,
Universität Duisburg-Essen

Moderation Dr. Jan Lublinski | Freier Wissenschaftsjournalist
(u.a. für ARD Hörfunk)

Die steigende Erderwärmung gehört zu den drängendsten Problemen unserer Zeit. Gezielte Eingriffe in die Umwelt versprechen heute Hilfe, um den Treibhauseffekt zu mindern und die Erde abzukühlen – von künstlichen Wolken bis zu Algenteppichen, die klimaschädliches CO₂ binden sollen. Tatsächlich sind die menschlichen Möglichkeiten, das Erdklima zu verändern, inzwischen erstaunlich groß - nicht zuletzt durch die Erkenntnisse von Geowissenschaftlern, Ozeanographen und Meteorologen, die die Regeln des Systems Erde immer besser verstehen. Geo Engineering ist aus wissenschaftlicher Sicht mehr als Wetterzauber.

Doch die Experimente mit dem Patienten Erde sind auch umstritten, denn noch wissen wir zu wenig, um die Folgen solcher Eingriffe ins Klimageschehen und in Ökosysteme wirklich abschätzen zu können. Viele Wissenschaftler sehen Geo Engineering deshalb sehr skeptisch. Andere plädieren dafür, gerade deshalb in diesem Bereich mehr Forschungsgelder zu investieren, um Chancen und Risiken der neuen Techniken in Zukunft kalkulierbar zu machen. Das Max-Planck-Forum erörtert Für und Wider der derzeitigen Möglichkeiten der Geo-Ingenieure und fragt nach den aktuellen Handlungsspielräumen. Brauchen wir Geo Engineering wirklich oder ist es nur ein bequemer Ausweg für Politiker, das globale Klimaproblem ohne schwierige diplomatische Verhandlungen in den Griff zu bekommen?