

Schleswig-Holsteinische Universitäts-Gesellschaft



Sektion Wedel

Dirk Cholewa
Vorsitzender

22880 Wedel, 03.11.2022
Am Redder 8
Tel.: 04103/912140
E-Mail: ch@fh-wedel.de

Sehr geehrte Mitglieder,
sehr geehrte Gäste,

hiermit laden wir Sie sehr herzlich zu dem Vortrag von

Prof. Dr. Andreas Oschlies

vom

Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung in Kiel

zum Thema

Climate Engineering Notoperation gegen den Klimawandel

am **Donnerstag, den 24.11.2022, um 19.00 Uhr** in das
Johann-Rist-Gymnasium ein.

Weitere Informationen finden Sie auf der Rückseite.

Mit freundlichen Grüßen

(Cholewa)

Oschlies, Prof. Dr. Andreas

Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel (GEOMAR) - Marine Biogeochemische Modellierung

- Climate Engineering - Notoperation gegen den Klimawandel?

Um eine deutliche Erwärmung von mehreren Grad in noch diesem Jahrhundert zu vermeiden, wäre eine enorme Reduktion unserer CO₂ Emissionen erforderlich. Selbst wenn dies gelingen sollte, könnten katastrophale Klimaänderungen nicht ausgeschlossen werden. Mit Geoengineering werden technische Maßnahmen bezeichnet, die dem Klimawandel entgegenwirken sollen, indem sie entweder den CO₂-Gehalt der Atmosphäre oder die solare Einstrahlung verringern (u.a. Aufforstung, Düngung von Meeresgebieten, Aerosolabgabe in der hohen Atmosphäre, Sonnenreflektoren im Weltall). Nach einer naturwissenschaftlichen Betrachtung verschiedener Methoden wird diskutiert, welche Bedingungen an die Erforschung und den Einsatz solcher Methoden gestellt werden sollten.

Oschlies, Prof. Andreas

Leibniz-Institut für Meereswissenschaften (IFM GEOMAR) - Marine Biogeochemische Modellierung

Curriculum Vitae

Seit 2006 Professor für Marine Biogeochemische Modellierung am Leibniz-Institut für Meereswissenschaften (IFM-GEOMAR) an der Universität Kiel. Geboren 1966 in Oldenburg. Physikstudium an den Universitäten Heidelberg und Cambridge, Großbritannien. 1994 Promotion in Theoretischer Ozeanographie am Institut für Meereskunde (IfM) an der Universität Kiel. PostDoc am Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales in Toulouse, Frankreich. Hochschulassistent am IfM, Kiel. 2002 Habilitation, 2004 Professor für Physikalische Ozeanographie am National Oceanography Centre Southampton, Großbritannien.