

Fortbildung für Lehrkräfte, 17. – 18. Juli 2023

Kohlendioxidentnahme aus der Atmosphäre (CDR): Was ist das? Brauchen wir sie wirklich?

Der Diskurs über die Methoden der aktiven Entnahme von CO₂ aus der Luft (Carbon Dioxide Removal, CDR) nimmt in der Öffentlichkeit an Fahrt auf, seitdem 2022 der Weltklimarat IPCC sie als zusätzliche Maßnahmen gegen den Klimawandel für notwendig befunden hat. Aber was ist eigentlich CDR? In dieser Fortbildung werden Sie die verschiedenen CDR-Methoden kennenlernen: wie sie funktionieren und wie wirksam sie sind. Sie werden die Möglichkeit haben, mit Forschenden über die ökologischen und sozialen Auswirkungen eines groß angelegten Einsatzes von CDR zu diskutieren. Im Rahmen des Projekts CDRSynTra wurden dafür Unterrichtsmaterialien entwickelt, die hier vorgestellt und mit den Teilnehmenden erprobt werden.

Veranstaltungsort: GEOMAR Kiel, Düsternbrookerweg 20, 24105 Kiel
 Veranstalter: Projekt CDRSynTra, Ludwig-Maximilians-Universität München
 in Kooperation mit GEOMAR, Kiel

Fortbildungsinhalt

17. Juli 2023

Vortrag:

Was ist Kohlendioxidentnahme?
 (Carbon Dioxide Removal, CDR)
 Warum brauchen wir sie?
Prof. Julia Pongratz, LMU München
Dr. Felix Havermann, LMU München

Experimentierblock:

Experimente zur Auswirkung von
 Klimaerwärmung auf natürliche
 CO₂ Senken

Vortrag:

Was sind die terrestrischen
 CDR-Methoden, wie wirken sie und
 was sind ihre Nebenwirkungen für
 Mensch und Natur?
Prof. Julia Pongratz, LMU München
Dr. Felix Havermann, LMU München

Praxis für den Unterricht:

Simulationsspiel zu CDR-Methoden

18. Juli 2023

Experimentierblock:

Experimente für den Unterricht zu
 ausgewählten CDR Methoden

Vortrag:

Marine CDR-Methoden
Prof. Andreas Oschlies, GEOMAR Kiel

Vortrag:

Klimaethik mit besonderem
 Augenmerk auf CDR
Antonia Holland-Cunz, CAU Kiel

Praxis für den Unterricht:

SWOT-Analyse für ausgewählte CDR
 Methoden

Praxisbezug:

Einbindung von CDR im Unterricht

Infos und Anmeldung per E-Mail an:
Sally.Dengg@geographie.uni-muenchen.de
 Tel: 0431 600 4038 oder 0431 600 2838
<https://cdrterra.de/de>

Die Teilnahme ist kostenlos
 Begrenzte Teilnehmerzahl
 Anmeldefrist: 15. Juni 2023

