



PRESSEMITTEILUNG

2. März 2022

Reihe der Heidelberger Akademie der Wissenschaften:
„Academy for Future – Klimakrise: Warum müssen wir jetzt handeln?“

Kann, soll und will man große Mengen an CO₂ im geologischen Untergrund speichern?

**Vortrag von Friedemann Wenzel
am 8. März 2022, 19 Uhr
Heidelberger Akademie der Wissenschaften
Hybridveranstaltung mit Livestream**

**In der Veranstaltungsreihe „Academy for Future“ der
Heidelberger Akademie der Wissenschaften (zugleich Lan-
desakademie von Baden-Württemberg) werden die wissen-
schaftlichen Grundlagen und die Folgen der Klimakrise
dargestellt und mögliche Auswege aufgezeigt.**

Die Abscheidung von CO₂ bei Prozessen in CO₂-intensiven Industrien (Stahl, Chemie, Zement, Stromerzeugung) und die Lagerung des CO₂ im geologischen Untergrund erlaubt die Dekarbonisierung von Industrien mit geringen Kosten, die Produktion von billigem Wasserstoff mit geringen CO₂ Emissionen und die Erzeugung von netzstabilisierender Energie mit geringen CO₂ Emissionen. Die CO₂-Lagerung eröffnet die Möglichkeit negativer Emissionen in Kombination mit der Nutzung von Biomasse oder dem Entzug von CO₂ direkt aus der Luft. Dem stehen Zweifel gegenüber, ob eine sichere Einlagerung möglich ist, welche Risiken damit verbunden sind und ob die Entfernung von CO₂ und dessen Speicherung überhaupt notwendig sind. Der Vortrag beleuchtet Stand, Chancen und Risiken der CO₂- Speicherung aus deutscher und globaler Sicht.

Prof. Dr. em. Friedemann Wenzel war von 1994 bis zu seinem Ruhestand 2016 Professor für Geophysik am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Zu seinen laufenden Forschungsgebieten zählen Analysen von Schäden durch Naturkatastrophen, Sichere Lagerung von radioaktiven Abfällen in geologischen Tiefenlagern und Nutzung geothermischer Energie.



Foto: MonikaP/Pixabay

8. März 2022

Ort: Akademie der Wissenschaften
(Vortragssaal), Karlstr. 4,
69117 Heidelberg

Beginn: 19 Uhr

Die Veranstaltung ist öffentlich.
Freier Eintritt bei geltender CoronaVO.

**Eine Anmeldung über die
Veranstaltungsseite ist für die
Teilnahme in Präsenz erforderlich.
Dort findet sich auch der Link zur
Online-Teilnahme.**

www.hadw-bw.de/vortrag-08-03-2022

Weitere Informationen unter:
[www.hadw-
bw.de/zwischenruf/academy-future](http://www.hadw-bw.de/zwischenruf/academy-future)

Nächste Hybrid-Veranstaltung der Reihe (Vortrag mit Diskussion):

05.04.2022, Akademie der Wissenschaften,
Karlstr. 4, Heidelberg, 18 Uhr

Vortrag: Prof. Dr. Thomas Koch (Karlsruhe)
„Technologiealternativen für eine
emissionsminimierte Mobilität“
Moderation: Prof. Dr. Anthony D. Ho
(Heidelberg)