

SynCom Fact Sheet

Was ist SynCom?

SynCom bietet agile und übergreifende Synthese und Kommunikation für die integrative Erdsystemforschung im Helmholtz-Forschungsbereich *Erde und Umwelt*. Überwiegend findet diese innerhalb von Projekten statt, die einmal jährlich ausgewählt werden. Diese SynCom-Projekte haben dann eine Laufzeit von rund einem Jahr.

Ziele

- Unterstützung der Synthese von übergreifenden Forschungsthemen aus dem Forschungsprogramm "Changing Earth – Sustaining our Future"
- Schnittstelle im Dialog zwischen Wissenschaft, Gesellschaft und Politik
- Liefern von Handlungswissen

SynCom-Projekte 2023

A science-society dialogue for modernizing chemical hazard assessment (ModHaz) (Indikatoren für die EU-Chemikalienpolitik)



- Bewertung der Möglichkeiten und Herausforderungen einer Überarbeitung der Vorschriften zur Einbeziehung neuer Gefahrenindikatoren
- Wissens-Koproduktion mit Interessensvertreter:innen aus Industrie, NGOs, Gesellschaft und Politik

Developing operational biodiversity targets (Entwicklung operativer Biodiversitätsziele)



- Transdisziplinärer wissenschaftlicher Austausch und Meinungsbildung über operationalisierbare Biodiversitätsziele aus Sicht der Forschung
- Dialog mit Vertreter:innen des Naturschutzes, um zu klären, inwieweit die von der Wissenschaft vorgeschlagenen Ziele mit rechtlichen und administrativen Rahmenbedingungen vereinbar sind

Scaling up Carbon Dioxide Removal (Große Demonstrationsprojekte für die Kohlenstoffdioxidentfernung)



- Vernetzung der E&E-Gemeinschaft, die aktiv an Konzepten für natürliche und technologische CDR arbeitet, um Synergien zu schaffen und zu stärken
- Dialog mit einem breiten Spektrum von Interessengruppen (Öffentlichkeit, Politik, Industrie) über die Machbarkeit und die zu erwartenden Herausforderungen bei der Umsetzung (technisch, politisch, regulatorisch und gesellschaftlich) von CDR-Demonstrationsprojekten, um die Sichtbarkeit, das Bewusstsein, Risikobewertung und Folgenabschätzung zu unterstützen

Informationen zu laufenden SynCom-Projekten gibt es unter: <https://earthenvironment.helmholtz.de/changing-earth/de/syncom/>. Wissenschaftler:innen sind herzlich eingeladen, sich an bestehenden Projekten zu beteiligen oder neue Projekte einzubringen.

Wie sehen „typische“ SynCom-Aktivitäten aus?

In der Regel werden – im Rahmen der SynCom-Projekte – je nach Ziel der Synthese- und Kommunikationsarbeit und den beteiligten Interessengruppen durchgeführt bzw. erstellt:

- (Helmholtz-interne) Synthese-Workshops mit Forschenden mehrerer beteiligter Erde & Umwelt-Zentren und Stakeholder Meetings
- Synthesepapiere und Fact Sheets
- Politikberatung auf Anfrage durch Vermittlung entsprechender Expert:innen aus dem Fachbereich Erde & Umwelt
- Parlamentarische Veranstaltungen (Frühstück, Abendessen) zu aktuellen Themen, die Politik und Wissenschaft zusammenbringen

Außerhalb der Projekte finden des Weiteren Transfer-Workshops, Policy Briefs und Hintergrundgespräche mit Journalist:innen statt. Die Angebote werden je nach Format in Kooperation mit der Kommunikationsabteilung der Zentren und/oder der Helmholtz Geschäftsstelle und weiteren Kooperationspartnern realisiert.

Die SynCom-Pilotprojekte und SynCom Think Tank

Die drei SynCom-Pilotprojekte sind „Städte im Klimawandel“, „Digitale Zwillinge“ und „Frühwarnung vor Naturgefahren“. Zudem ist der Think Tank „Sea Level Rise“ entstanden.

HELMHOLTZ Erde und Umwelt



Weiterführende Informationen zu den Pilot-Projekten gibt es unter <https://earthenvironment.helmholtz.de/changing-earth/de/syncom/projekte/>

SynCom-Governance

Steuerung und Budget	Helmholtz Vizepräsident:in & Management Board EuU
Wissenschaftliche Nachfrage, Expertise und Beteiligung	AG SynCom & Program Board
Wissenschaftliche u. organisatorische Unterstützung	SynCom Koordinierungsbüro & SynCom-Ankerpersonen (1 FTE/Zentrum)

Kontakt:

Leitung des SynCom Koordinierungsbüros

Marie Heidenreich
030 - 206 7957 32
0162 259 4982
marie.heidenreich@gfz-potsdam.de

SynCom-Ankerpersonen

Dr. Mechtild Agreiter
08821 - 183 193
mechtild.agreiter@kit.edu

Dr. Marcus Lange
04152 - 87 23 47
marcus.lange@hereon.de

Ralf Röchert
0471 - 4831 16 80
ralf.roechert@awi.de

Ulrike Bernitt
0431 - 600 41 40
ubernitt@geomar.de

Dr. Susanna Mohr
0721 608 235 22
susanna.mohr@kit.edu

Dr. Beate Slaby
0431 - 600 28 10
bslaby@geomar.de

Dr. Almut Brunner
0471 - 4831 1569
almut.brunner@awi.de

Dr. Annemarie Müller
0341 - 235 1728
annemarie.mueller@ufz.de

Dr. Ulrike Sylla
0331 - 288 288 40
sylla@gfz-potsdam.de

Dr. Elena von Helden
02461 - 61 85 845
e.von.helden@fz-juelich.de

Dirk Neumann
040 226 338 411
dirk.neumann@hereon.de

Dr. Sergiy Vorogushyn
0331 - 288 15 19
vorogus@gfz-potsdam.de

Ruth Krause
0471 - 4831 2543
ruth.krause@hifmb.de

Dr. Stephan Pötter
02461 - 61 22 42
s.poetter@fz-juelich.de

