

ec·Ö·DM

Ökosystem Datenmanagement

Analysen – Empfehlungen – FAIRification

FÖRDERZEITRAUM

01.10.2019 – 31.03.2022 (30 Monate)

PROJEKTPARTNER

Deutsches Archäologisches Institut (DAI), **Henriette Senst**

Fachhochschule Potsdam (FHP), **Heike Neuroth**

Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ) vertreten durch das Helmholtz Open Science Office, **Christoph Bruch**

UNTERSUCHUNGSBEREICHE

Wissenschaft, Public Sector, Wirtschaft und Qualifizierung

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



This work is licensed under a Creative Commons License Attribution CC-BY 4.0. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

FÖRDERKENNZEICHEN 16DWWQP

Vorstellung des Projektes EcoDM

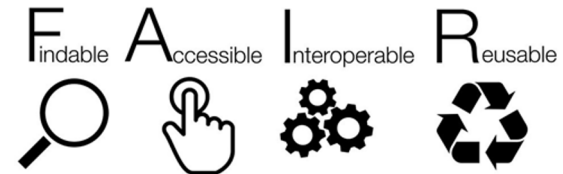
- Ziele, Abgrenzung und Vorgehen
- Vorstellung von ausgewählten Ergebnissen für den Public Sector
- Vorstellung von ausgewählten, bereichsübergreifenden Ergebnissen
- Schlaglichter und Ausblick

ZIEL

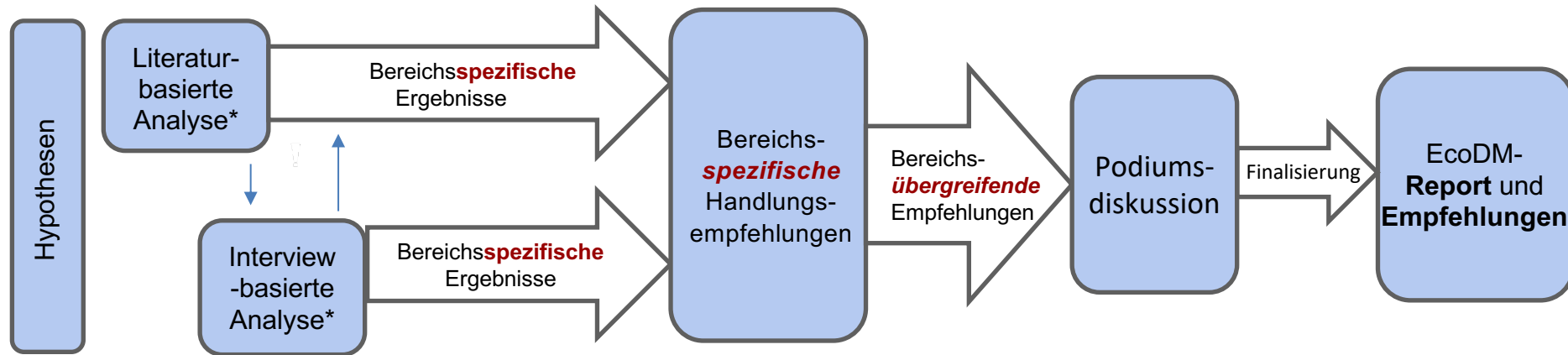
- Herausforderungen, Chancen und Hindernisse im Bereich des rasanten Wachstums digitaler Daten
- Rahmenbedingungen, um Daten systematisch und FAIR aus und in unterschiedlichen Datenräumen nutzen und teilen zu können

HYPOTHESEN

1. Daten müssen auffindbar, zugänglich, interoperabel und nachnutzbar gemacht werden (FAIRifizierung)
2. Relevante Akteursgruppen müssen zur Freigabe eigener und Nachnutzung von Daten Dritter motiviert bzw. dabei unterstützt werden



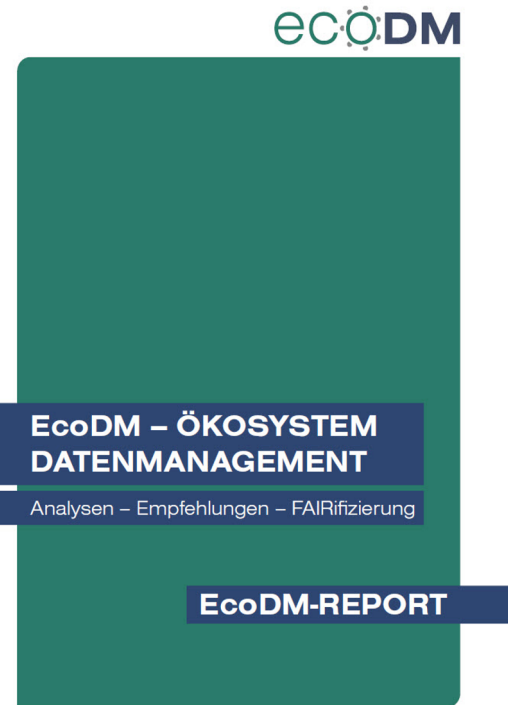
VORGEHEN



*jeweils innerhalb der vier Untersuchungsbereiche: Wissenschaft, Public Sector, Wirtschaft und Qualifizierung

Publikationen

- **REPORT:** Bruch, C., Neuroth, H., Senst, H. (Hrsg.). (2022). EcoDM - Ökosystem Datenmanagement: Analysen – Empfehlungen – FAIRifizierung.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6256398>
- **EMPFEHLUNGEN:** Bruch, C., Neuroth, H., & Senst, H. (2022). Data At Your Fingertips: Wegmarken einer exzellenten und vertrauenswürdigen Datenlandschaft. Empfehlungen des EcoDM-Projekts.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.5837408>



Public Sector

26 Empfehlungen in fünf Kategorien:

- A. Infrastruktur & Ressourcen
- B. Rechtliche Rahmenbedingungen
- C. Qualifizierung, Karrierewege und Kompetenzaufbau
- D. Kulturwandel
- E. Zusammenarbeit und Vernetzung

Public Sector: ausgewählte Empfehlungen

Infrastruktur & Ressourcen

- Bestehende Ressourcen nutzen und sichern
 - *Verbesserung der Auffindbarkeit von dezentralen Ressourcen durch Nutzung bestehender Metadatenportale (GovData)*
 - *Sicherung der langfristigen Finanzierung und angemessene Ausstattung von GovData*

Public Sector: ausgewählte Empfehlungen

Rechtliche Rahmenbedingungen

- Open Source ins Vergaberecht
 - Einsatz von Open Source-Lösungen, offenen Standards und offenen Schnittstellen als Vergabekriterium

Public Sector: ausgewählte Empfehlungen

Qualifizierung, Karrierewege und Kompetenzaufbau

- Tatsächlichen Bedarf evaluieren
 - Schulungs- und Fortbildungsbedarf immer wieder an strategischen Zielen und tatsächlichen Bedarfen der Einrichtung ausrichten

Public Sector: ausgewählte Empfehlungen

Kulturwandel

- Data Management in *each policy*
 - Datenmanagement in jedem Leitfaden, Regelwerk oder Strategiepapier als Handlungsfeld klar benennen

Public Sector: ausgewählte Empfehlungen

Zusammenarbeit und Vernetzung

- Forschungsprojekte einbinden
 - Public Sector als aktiver Teilnehmer bei Forschungsprojekten oder die Teilnahme an konkreten Umsetzungsprojekten mit Open Data

Publikationen

- REPORT: Bruch, C., Neuroth, H., Senst, H. (Hrsg.). (2022). EcoDM - Ökosystem Datenmanagement: Analysen – Empfehlungen – FAIRifizierung.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6256398>
- **EMPFEHLUNGEN**: Bruch, C., Neuroth, H., & Senst, H. (2022). Data At Your Fingertips: Wegmarken einer exzellenten und vertrauenswürdigen Datenlandschaft. Empfehlungen des EcoDM-Projekts.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.5837408>

DATA AT YOUR FINGERTIPS:

**WEGMARKEN EINER
EXZELLENTE UND
VERTRAUENSWÜRDIGEN
DATENLANDSCHAFT**

EcoDM-EMPFEHLUNGEN

Data At Your Fingertips: Wegmarken einer exzellenten und vertrauenswürdigen Datenlandschaft

Exzellente und vertrauenswürdige Daten für Fragestellungen aller Art vereinen sich zu einer Datenlandschaft.

Diese Landschaft formt sich durch Wegmarken wie Teilhabe, Ethik, Rechtssicherheit, Standardisierung, Interoperabilität und Wettbewerbsfähigkeit.

Landschaftsgestaltende kommen aus dem Kreis der Wissenschaft, des Public Sector, der Wirtschaft, der Gesellschaft und der Privat-Interessierten.



EcoDM Empfehlungen

31 Empfehlungen gruppiert unter sechs Themen

- Harmonisierung und Kooperation (z.B. beim Datenschutz)
- Anreizsysteme und Kompetenzentwicklung (z.B. Kompetenzaufbau auf allen beruflichen Ebenen)
- Ethische Grundsätze und öffentliches Interesse (z.B. bei gesamtgesellschaftlichen Fragestellungen)
- Vertrauenswürdigkeit (z.B. bei Datentreuhändersystemen)
- Vermarktung (z.B. im Bereich Usability)
- Wirkung von Open Data Strategien (Evaluierung des gesamtgesellschaftlichen Nutzens)

Aktuelle Entwicklungen

- Strategie der Bundesregierung, 2021
- Aktueller Koalitionsvertrag (z. B. Open Data Institut)
- Europäische Gesetzgebung: PSI-Richtlinie wurde in nationales Recht umgesetzt
- ...

EcoDM Schlaglichter (1)

- Das **Bewusstsein für die Chancen**, die sich aus der Nutzung von Daten ergeben können, ist noch unzureichend ausgebildet.
 - >>> **EcoDM empfiehlt**, den benötigten Bewusstseinswandel durch **praxisnahe Projekte** zu fördern, die den **Mehrwert** der Nutzung von Daten **illustrieren**.

EcoDM Schlaglichter (2)

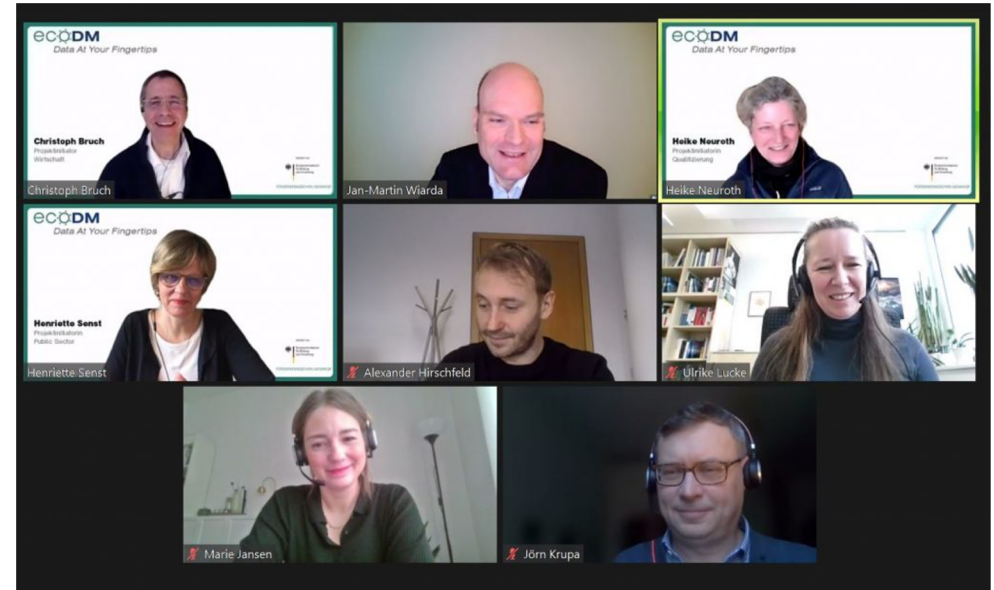
- Die Fähigkeit zum Sammeln und Auswerten großer Datenmengen birgt auch **Risiken**.
>>> **EcoDM empfiehlt**, begründeten **Vorbehalten konstruktiv zu begegnen**

EcoDM Schlaglichter (3)

- Es fehlt an **finanziellen und personellen Ressourcen** für die Ausgestaltung eines leistungsfähigen Datenökosystems.
>>> EcoDM empfiehlt, bei der Förderung des Teilens von Daten korrespondierenden **Geschäftsmodellen** bzw. deren Entwicklung mehr Aufmerksamkeit zu schenken, damit **aus Kosten Investitionen** werden sowie **Qualifizierung** in den Fokus zu nehmen.

Fazit

“Endlich ins Machen kommen, auch wenn nicht gleich alles perfekt ist!”



Podiumsdiskussion am 22. Feb 2022

mit: Prof. Ulrike Lucke, Dr. Jörn Krupa, Marie Jansen, Dr. Alexander Hirschfeld als Gäste, Jan-Martin Wiarda als Moderator sowie den EcoDM-Projektverantwortlichen Henriette Senst, Heike Neuroth und Christoph Bruch

DANKSAGUNGEN an das Team:

Jasper Bothe FACHHOCHSCHULE POTSDAM, Christoph Bruch HELMHOLTZ OPEN SCIENCE OFFICE,
Christine Burkart FACHHOCHSCHULE POTSDAM, Maria Chlastak FACHHOCHSCHULE POTSDAM,
Heike Neuroth FACHHOCHSCHULE POTSDAM, Janina Richter HELMHOLTZ OPEN SCIENCE OFFICE,
Henriette Senst DEUTSCHES ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT, Claus Spiecker FACHHOCHSCHULE
POTSDAM, Paul Walter DEUTSCHES ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT

Das Projekt EcoDM wurde gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) unter dem Förderkennzeichen 16DWWQP.

GEFÖRDERT VOM

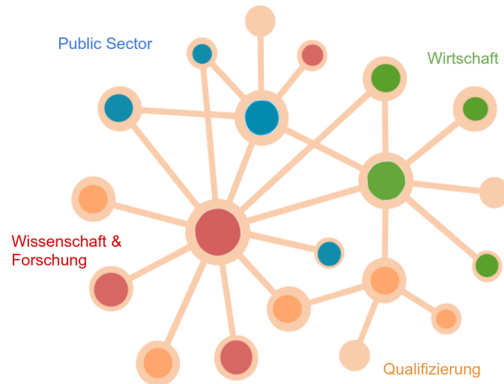


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



This work is licensed under a Creative Commons License Attribution CC-BY 4.0. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



<https://www.ecodm.de/>