



 International
Open Access **Week**

Open for Climate Justice

OCTOBER 24-30, 2022

[#OpenForClimateJustice](#)



Noemi Betancort
Martin Blenkle
SuUB Bremen

Forschungsdatenmanagement für die Daten-Nachhaltigkeit

und wie Sie in Bremen dabei unterstützt werden



Was sind Forschungsdaten?

Forschungsdaten sind zum Beispiel...

- Messdaten, Laborwerte
- Audiovisuelle Informationen
- Texte
- Surveydaten oder Beobachtungsdaten
- methodische Testverfahren sowie Fragebögen

Aber auch:

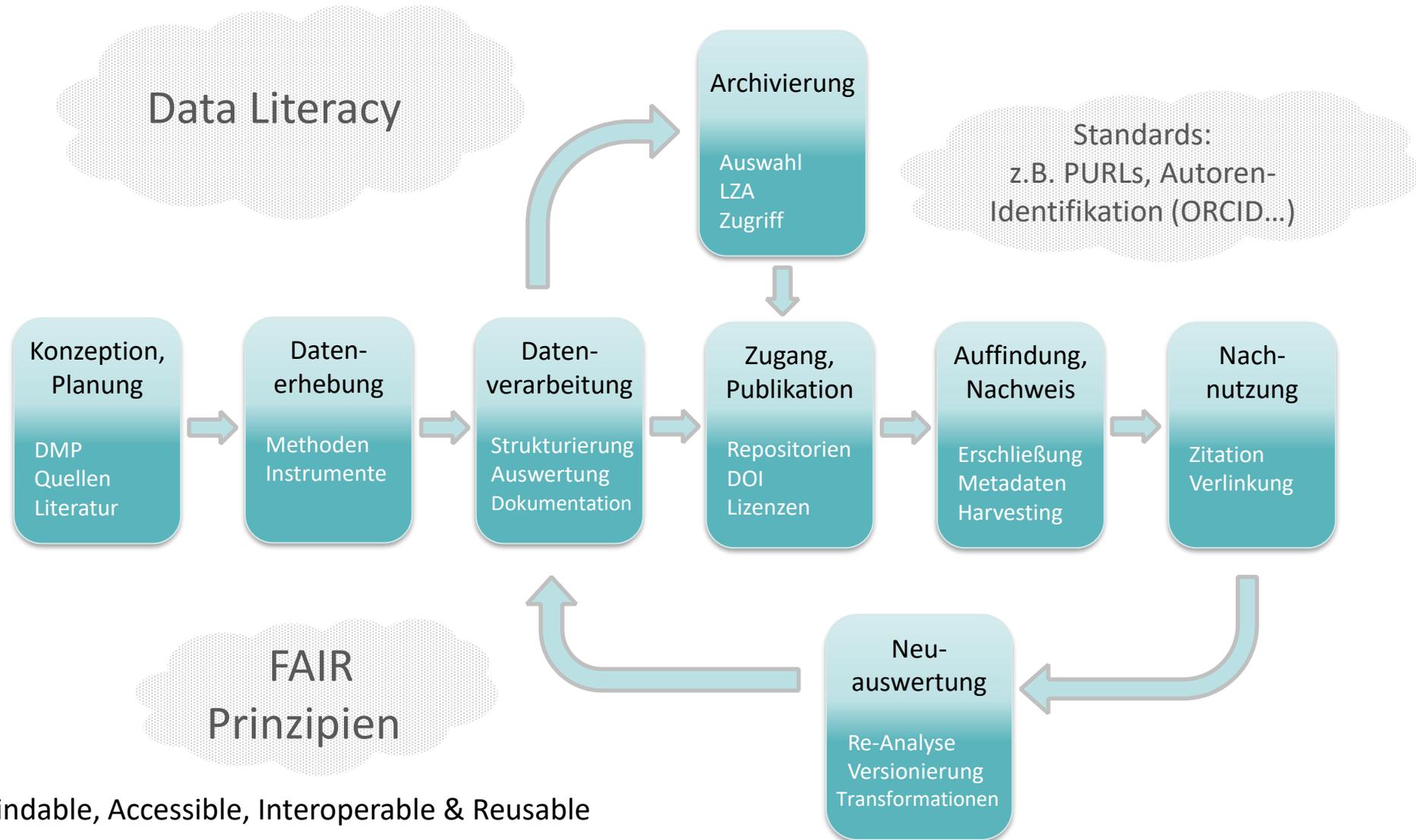
- Korpora, Software und Simulationen...

Was ist mit analysierten Objekten in einigen Fachbereichen?

- Gewebe-, Material-, Gesteins-, Wasser- und Bodenproben, Prüfkörper, Installationen, Artefakte und Kunstgegenstände...



Was sind Forschungsdaten? Forschungsdatenlebenszyklus





Forschungsdatenmanagement – DMP

Datenmanagementpläne (DMP) sind beim Projektantrag *verpflichtend* ab 1. Juni 2022 einzureichen

- Datenbeschreibung
- Dokumentation und Datenqualität
- Speicherung und technische Sicherung während des Projektverlaufs
- Rechtliche Verpflichtungen (Eigentum, Datenschutz, UrhG, Nutzung)
- Datenaustausch und dauerhafte Zugänglichkeit der Daten
- Verantwortlichkeiten und Ressourcen (z.B. nach Projektende?)

https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/grundlagen_dfg_foerderung/forschungsdaten/forschungsdaten_checkliste_de.pdf



Forschungsdatenmanagement – Unterstützung in Bremen

- [FDM an der Uni-Bremen](#) (Referat für Forschung und wissenschaftlicher Nachwuchs und SuUB)
- Leitprojekt "[Forschungsdatenmanagement \(FDM\) und Data Science](#)„ (UBRA)*
 - [Data-Steward-Services](#) (Data Science Center, DSC)
 - [Data Train](#) – Training in Research Data Management and Data Science
- Zentrum für Netze: [Speicherplatz für Daten im Green-IT Housing-Center](#)
- Fachinformationsdienste als Vermittler von Forschern und Archiven, z.B. [POLLUX](#), [FID-SKA](#),...
- Repositorien: [Qualiservice](#), [PANGAEA](#),...
(viele mehr unter <https://www.re3data.org/>)



HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN
Fachinformationsdienst Sozial- und
Kulturanthropologie



*Pigeot, Iris, Glöckner, Frank Oliver, Drechsler, Rolf, Hörner, Tanja, Schönfeld, Derk Hergen, Steinmann, Lena, & Schmidt, Björn Oliver. (2021). Etablierung eines kooperativen Forschungsdatenmanagements in der U Bremen Research Alliance (Version V1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4775371>

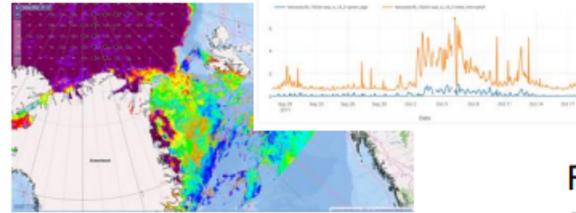


Forschungsdatenmanagement – Unterstützung in Bremen



ActionLog Events

Activity - Device Operation	Start	Device	Action	Latitude	Longitude
PS4_4-1 ADCP	12.10.2016 11:49:24	Acoustic Doppl.	station start	51° 03,068' N	001° 23'
	12.10.2016 11:49:01	Acoustic Doppl.	station start	51° 03,157' N	001° 23'
PS4_1-3 BLN	11.10.2016 14:17:22	BALLON	in the water	46° 07,339' N	010° 15'
PS4_1-1 BOAT	11.10.2016 14:13:31	Boat	MyAction	46° 07,251' N	010° 15'



SensorWeb at AWI and onboard of Polarstern

Acquisition organized by MOSAic groups. DShip-ActionLog for Device-Operation ID management

DShip-Mapviewer and Dashboard at AWI and onboard of Polarstern

Raw and primary data archiving at AWI. Data transfers after legs or parts during legs



Data transfer via satellite, local LAN, radio LAN as stream and/or in delayed mode

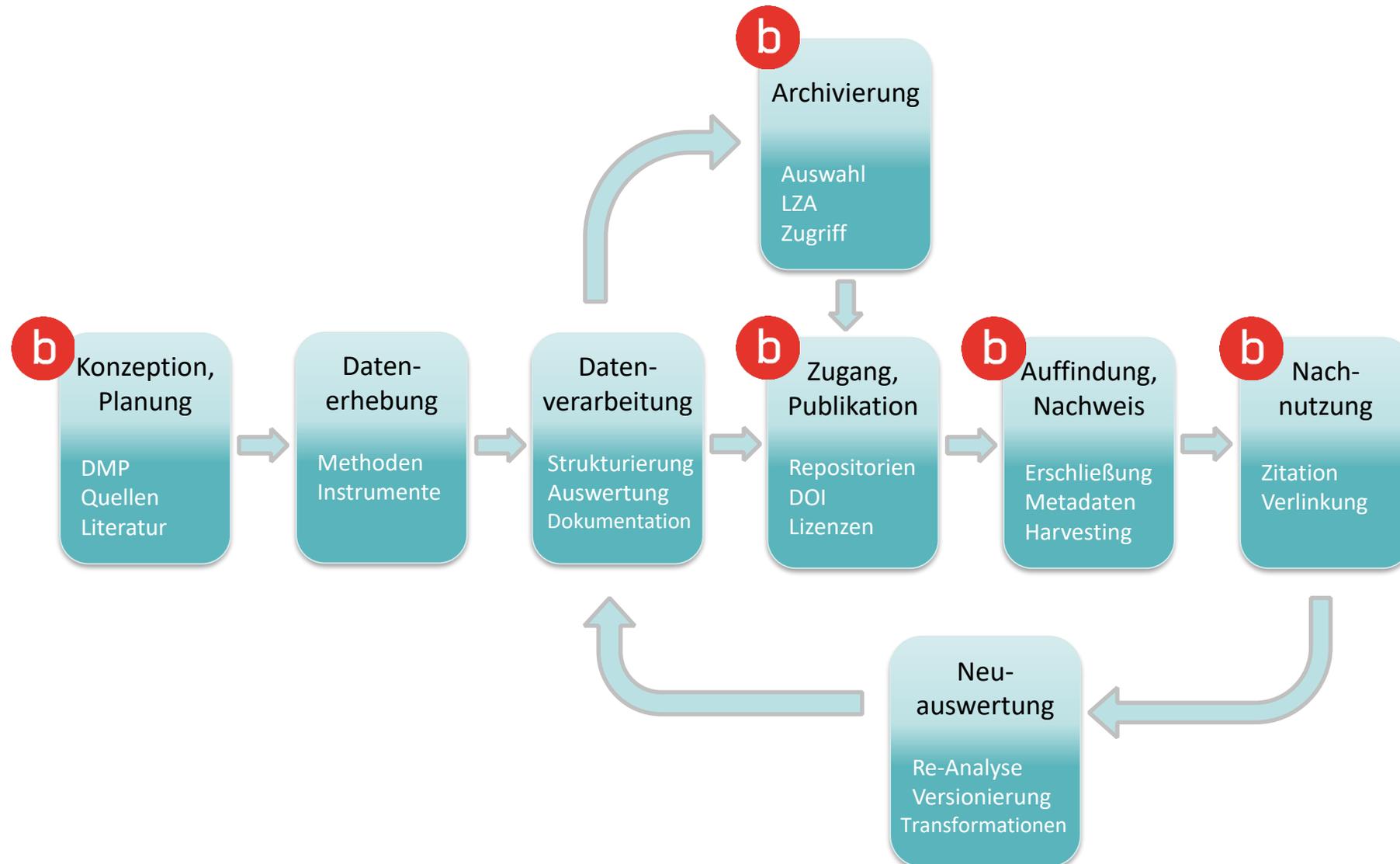
MOSAic Central Storage and workspace

Using workspace and Marketplace (VM) e.g. with Jupyter Notebook (R or Python) or Bash-Script or or ...?





Forschungsdatenmanagement – Unterstützung von der SuUB Bremen

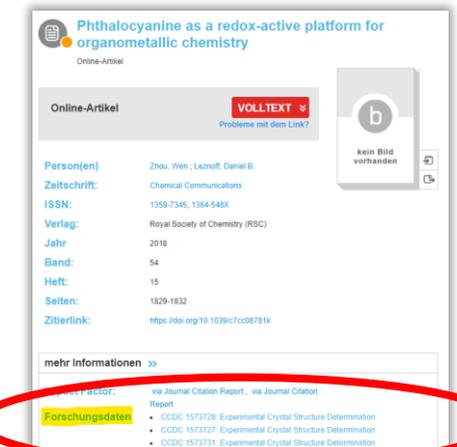




Forschungsdatenmanagement – Unterstützung von der SuUB Bremen

„FAIRification“ Prozess aktiv unterstützen

- FINDABLE durch Suchmaschinen
<https://suche.suub.uni-bremen.de/peid=cr-10.1039/c7cc08781k>
- ACCESSIBLE durch Metadaten, die Daten identifizieren und zu Authentifizierungssystemen umleiten, die Zugriffsrechte gewähren können
- INTEROPERABLE mit der Nutzung von gemeinsamen kontrollierten Vokabularen, Standards, Formaten
- REUSABLE mit klarer Lizenz- und Herkunftsinformation der Daten





Forschungsdatenmanagement – Unterstützung von der SuUB Bremen

Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	DOI	Hochladen	Sperrfrist	Vertragsbedingungen	Überprüfen	Fertig
Sie veröffentlichen eine Publikation im Bereich der Forschungsdokumente								

Forschungsdaten

Falls Sie bereits Forschungsdaten zu Ihrer Arbeit veröffentlicht haben, geben Sie hier bitte den entsprechenden Zitierlink an (<https://doi.org...>, <https://nbn-resolving.org...>, <https://hdl.handle.net/...>, etc.)

Forschungsdaten sind z.B. Rohdaten, Messdaten, Laborwerte, audiovisuelle Informationen, Texte, Surveydaten oder Beobachtungsdaten, methodische Testverfahren sowie Fragebögen. Links zu Korpora, Software und Simulationen können hier auch eingegeben werden. Bitte keine Literaturhinweise.

Forschungsdatenlink



Zitieren Sie bitte die Daten auch in Ihrem Dokument nach dem DataCite-Muster:
<https://datacite.org/cite-your-data.html>

Gern unterstützen wir Sie bei Fragen zur Veröffentlichung oder Zitation von Forschungsdaten. Schreiben Sie bitte an forschungsdaten@suub.uni-bremen.de

< Zurück	Speichern/Später fortsetzen	Weiter >
----------	-----------------------------	----------



MEDIA LITERATUR PUBLIZIEREN!

MEDIA - Open-Access-Publizieren an der Universität und den Bremer Hochschulen. Veröffentlichen Sie Ihre Dokumente und Abschlussarbeiten online. Wir bieten Ihnen als Angehörige der Universität oder der Hochschulen in Bremen eine einfache und bequeme Möglichkeit, Ihre Texte online zu publizieren.



Schnelle Verbreitung der Publikation und einfacher Zugriff weltweit



Langfristige Archivierung und Verfügbarkeit mit einer dauerhaft stabilen und zitierfähigen Internet-Adresse (DOI)



Festlegung einer Creative-Commons-Lizenz zur freien Nutzung Ihrer Werke



Prominentes Suchmaschinen-Ranking und Schnittstellen zu bekannten Systemen wie etwa Google Scholar



Einfache, schnelle und kostenfreie Online-Veröffentlichung



Beratung zu den Möglichkeiten des digitalen Open-Access-Publizierens und Support bei Ihrer Publikation durch die Bibliothek

Über aktuelle Entwicklungen informiert die Webseite von Media:
<https://media.suub.uni-bremen.de/>



Forschungsdatenmanagement – Unterstützung von der SuUB Bremen



Neuerworbene Titel

in den beiden letzten Monaten [↗](#)

Fachspezifische Angebote

- [Wirtschaftswissenschaft: elektronische Zeitschriften](#) [↗](#)
- [Wirtschaftswissenschaft: Fachdatenbanken](#) [↗](#)

WiWi - Tagung 2021 Bibliotheken – Support für die Wissenschaft!

Donnerstag 16.9.2021 13:00-17:45 Uhr und Freitag 17.9.2021 9:00-13:00 Uhr

Veranstaltet durch die VDB-Kommission für Fachreferatsarbeit und Staats- und Universitätsbibliothek Bremen (SuUB) [Informationen und Anmeldung hier](#)

Rechercheunterstützung zu wirtschaftswissenschaftlichen Themen:

"Gut beraten ins Wochenende" freitags um 14 Uhr online.

Anmeldung fr_wiw@suub.uni-bremen.de

Weitere Infos: [Recherche für Wirtschaftswissenschaftler](#)

Forschungsdaten recherchieren und managen

Wir bieten Unterstützung bei der Recherche nach wirtschaftswissenschaftlichen Forschungsdaten bzw. nach geeignetem empirischem Material. Wir beraten zur Ermittlung von Unternehmens- und Finanzdaten oder einschlägigen Daten aus der Volkswirtschaftslehre. Darüber hinaus unterstützen wir Sie bei der Suche nach einem geeigneteren Forschungsdatenarchiv, um eigene, erhobene Daten zu speichern und ggf. der Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen.

Sprechen Sie uns an!

Kontakt: fr_wiw@suub.uni-bremen.de

[Weitere Informationen zur Unterstützung des Forschungsdatenmanagement in der SuUB](#)

The screenshot shows the website interface for the Staats- und Universitätsbibliothek Bremen. At the top right, there is a login section for 'Mein Konto Login' with fields for 'Ausweisnummer' and 'Kennwort', and links for 'Nutzerdaten vergessen?' and 'Jetzt Konto anlegen und registrieren'. Below this is a navigation menu with 'Open Access & Publizieren' highlighted. A secondary menu includes 'MEDIA-Dokumentenserver', 'Open Access finanzieren', 'Green Open Access', and 'Forschungsdaten'. The main content area features a search bar with the text 'Ihre Suche: z.B. Titel, Thema, Person, ISBN ...' and a search icon. Below the search bar is a large image of a molecular structure. The 'Forschungsdatenmanagement' section is highlighted in yellow. It contains text about the library's support for research data management, a link to a joint information offer with the University of Bremen, and a list of consultation services. The right sidebar includes 'Kontakt' information for Noemi Belancort Cabrera, 'Qualiservice' information, and 'Forschungsdaten in POLLUX' information.

Mein Konto Login
Ausweisnummer
Kennwort [➔](#)
Nutzerdaten vergessen?
Jetzt Konto anlegen und registrieren
(hier geht's zur Medienverlängerung)

Über uns Service & Beratung Kataloge & Sammlungen Fachinformationen Standorte Kontakt **Open Access & Publizieren**

MEDIA-Dokumentenserver Open Access finanzieren Green Open Access **➔ Forschungsdaten**

Start - Open Access & Publizieren - Forschungsdaten [a a a](#)

Suche Alle Medien Ihre Suche: z.B. Titel, Thema, Person, ISBN ... [➔➔](#)

Forschungsdatenmanagement

Die Staats- und Universitätsbibliothek Bremen bietet Informationen und Beratung rund um das Thema **Forschungsdatenmanagement**. Wir unterstützen und beraten Sie sowohl bei der Suche nach geeigneten Daten für Ihre Forschungsfrage, als auch bei der Suche nach geeigneten Repositorien für Ihre Forschungsdaten, bei der Erstellung von Datenmanagementplänen sowie in allen weiteren relevanten Fragen zu diesem Thema.

Sie finden unser gemeinsames Informationsangebot mit der Universität Bremen hier:
<https://www.uni-bremen.de/forschungsdatenmanagement>

Beratungsangebote der Bibliothek

Beratung bei der Gestaltung von Datenmanagementplänen (DMPs)

- Auswahl geeigneter Metadatenschemata der jeweiligen Disziplin (Beratung zu Standards des Faches)
- Auswahl geeigneter Repositorien & Modus der persistenten Adressierung
- Gestaltung des technischen Workflows der Archivierung

Beratung beim Forschungsdatenmanagement bzw. im Forschungsdatenlebenszyklus

- Erschließung von Forschungsdaten anhand generischer oder fachlicher Metadatenschemas
- Beratung bei der Metadatenmodellierung
- Berücksichtigung internationaler Initiativen/Standards (z.B. ORCID, Vokabular) und der FAIR-Prinzipien bei der Eingabe von Metadaten

Kontakt

Zentrale
Noemi Belancort Cabrera
Tel: (0421) 218 59592
Fax: (0421) 218 59610
forschungsdaten@suub.uni-bremen.de

Qualiservice

Qualiservice data sharing

Forschungsdatenzentrum für die qualitative Sozialforschung
Projektpartner sind
[SOCIUM](#), [PANGAEA](#) & [SuUB Bremen](#) (Uni Bremen)
[GESIS](#) (Leibniz Institut für Sozialwissenschaften) Köln

Forschungsdaten in POLLUX

POLLUX Informationsdienst Politikwissenschaft
<https://www.pollux-fid.de/>

POLLUX ist der Fachinformationsdienst für die Politikwissenschaft, der Sie bei