

Forschungsdaten: Was haben wir? Was fehlt noch? Bedarfe?

07.11.2022

Barbara Knorn (Leitung Universitätsbibliothek),
Jochen Schirrwagen (Open-Science-Beauftragter)



Inhalt

Was haben wir?

Warum ein Kompetenzzentrum Forschungsdaten?

Entwicklung des Kompetenzzentrums

Kernthemen des Forschungsdatenmanagements

Angebote auf den Webseiten

Zusammenspiel von Forschungsdatenmanagement, FAIR und Open Data / Open Science

Positionierung von Forschungsförderern / Das Mitmachangebot des Open-Science-Network

Was fehlt noch? Bedarfe?

Ihre Herausforderungen im Umgang mit Forschungsdaten?

Wie können die Herausforderungen gemeinsam gemeistert werden?

Kontakt

Warum ein Kompetenzzentrum Forschungsdaten?!

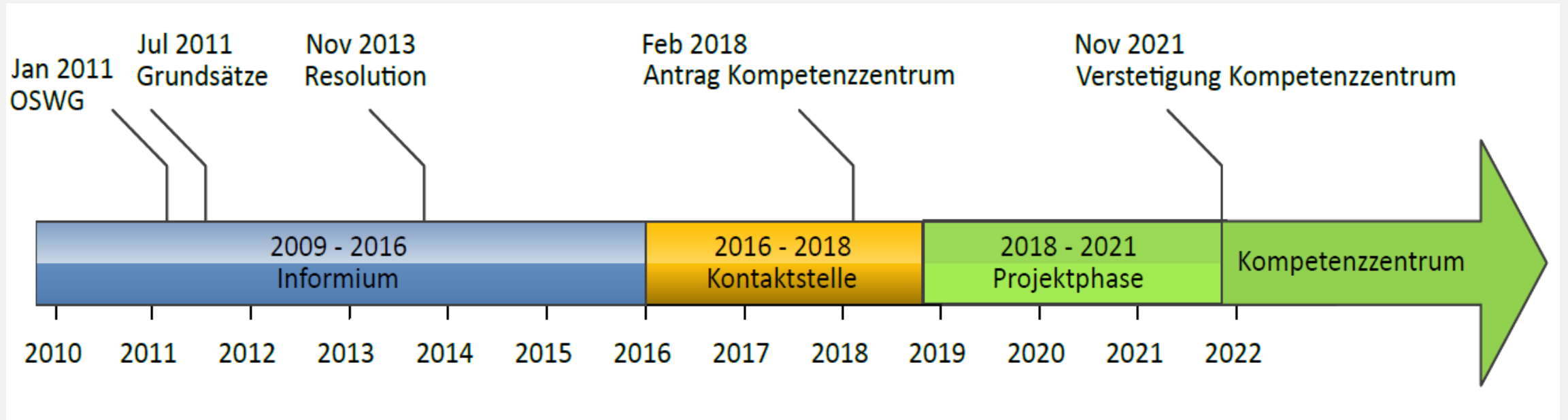
Ausgangslage

- Aufbauend auf Grundlagen für eine zentrale Forschungsdatenmanagementstrategie
- Grundsätze und Resolution zu Forschungsdaten
- Informium / Kontaktstelle Forschungsdaten
- Repositorium PUB als Teil einer Infrastruktur
- CeBiTec und CITEC mit Expertise im Hinblick nationaler Forschungsdateninfrastruktur

Ziele

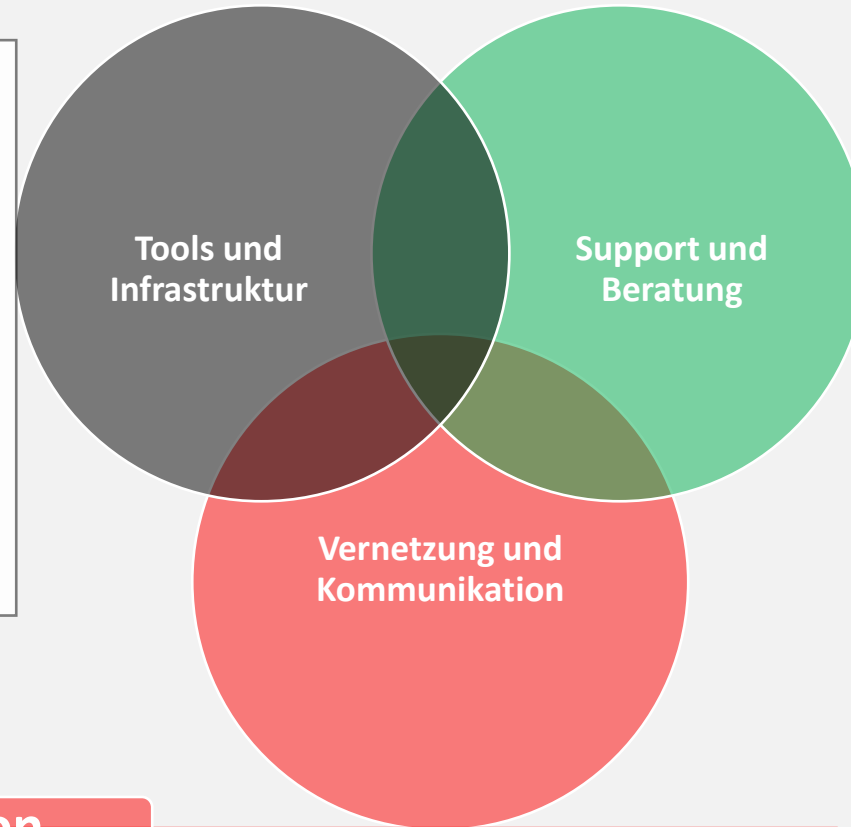
- Unterstützung zur Positionierung als forschungsstarke Universität
- Ausweitung personeller Ressourcen
- Kompetenzbündelung von Rechenzentrum und Bibliothek mit den Fakultäten
- Dauerhafte, generische FDM-Infrastrukturservices
- Umsetzung von Anforderungen der Forschungsförderer

Entwicklung des Kompetenzzentrums



Tools / Infrastruktur

- DMP-Tool RDMO
- Datenpublikation in PUB
- DOI-Registrierung
- Nutzungsauswertung in PUB
- Sciebo
- GitLab
- *Langzeitspeicherung*
**in Arbeit*



Support u. Beratung

- FDM Roadshow
- Erstellung von DMPs
- PEP-Seminar
- Darstellung des FDM in Förderanträgen
- Mustertexte für Förderanträge / Beratungen
- Individuelle Beratung
- 1st Level Support zu Datenschutzfragen
- Support-Dienstleistungen im INF 1288

Vernetzung / Kommunikation

- Webauftritt
- Datenschutz- und Informationssicherheitskoordinator*innen
- Datenschutzbeauftragte, Ethikkommission, Informationssicherheit
- Data-Champion- Netzwerk
- Dez. FFT
- BiCDaS
- Open-Science-Network
- fdm.nrw

Angebote auf den Webseiten

<https://www.ub.uni-bielefeld.de/ub/digital/forschungsdaten/>

Individuelle Beratung

Dienste und Werkzeuge

Fortbildungen

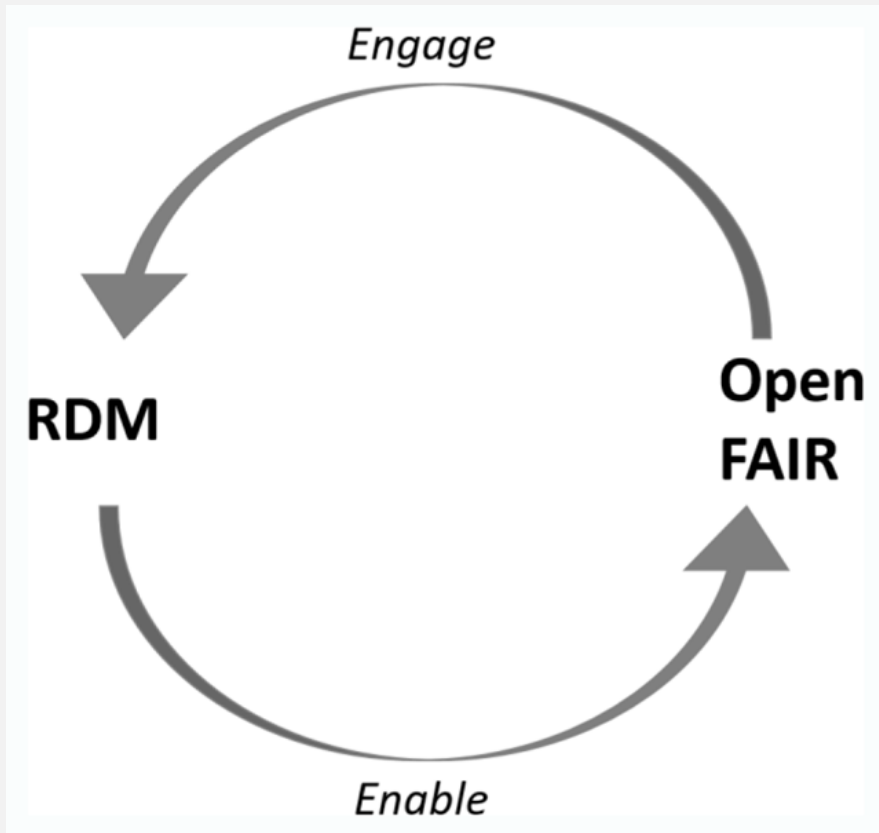
Data Champions

Kompetenzzentrum

Veranstaltungen

Forschungsdaten-Policy

Zusammenspiel von FDM, FAIR und Open Data / Open Science



Quelle: Higman, R., Bangert, D., & Jones, S. (2019). Three camps, one destination: the intersections of research data management, FAIR and Open. *Insights*, 32(1), 18. DOI: <http://doi.org/10.1629/uksg.468>

- Forschungsdatenmanagement und Dokumentation als Grundlage für Datenqualität
- Umsetzung der FAIR-Prinzipien und Teilen von Daten als Gradmesser für Auffindbarkeit, Zugänglichkeit, Interoperabilität und Nachnutzbarkeit

Positionierung von Forschungsförderern

- Empfehlungen der DFG

Checkliste für einen angemessenen Umgang mit Forschungsdaten in DFG-Projekten

Dieser [Fragenkatalog](#)  hilft Ihnen den Umgang mit Forschungsdaten in Ihrem Vorhaben zu planen und zu beschreiben.

Quelle:

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

- EU Horizon Europe mandate for Research Data Management

In Horizon Europe, *beneficiaries must manage the digital research data generated in the action ('data') responsibly, in line with the **FAIR principles***, and should at least do the following:

- Prepare a Data Management Plan (DMP) and keep it updated throughout the course of the project
- Deposit data in a trusted repository and provide open access to it ('as open as possible, as closed as necessary')
- Provide information (via the same repository) about any research output or any other tools and instruments needed to re-use or validate the data

Quelle:

<https://www.openaire.eu/how-to-comply-with-horizon-europe-mandate-for-rdm>

Mitmachangebot des Open-Science-Network Bielefeld



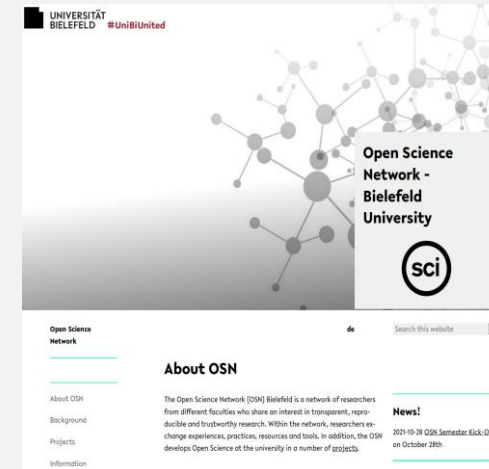
Open Science Seminar

- Theory and hand-on reproduction.
- Creditable via IndiErg.
- Second edition of the seminar in this winter term 2022 / 2023



Peer Format/Hacky Hour

- From Scholars for scholars.
 - **Hacky Hour** – Peer format on the use of specific (software) tools.
 - New methods of scholarly communication



Open Science Resources

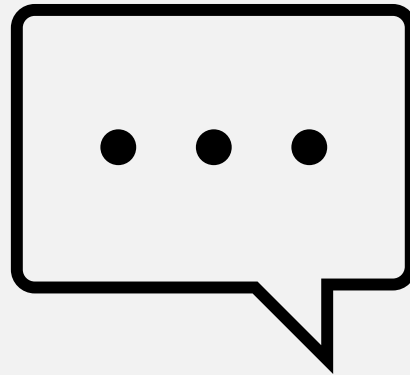
- Structured and comprehensive information on a website
- Policies and Guidelines
- Introduction for Beginners
- Best practices from Experts
- News and Events

<https://www.uni-bielefeld.de/forschung/support/open-science-network/index.xml>

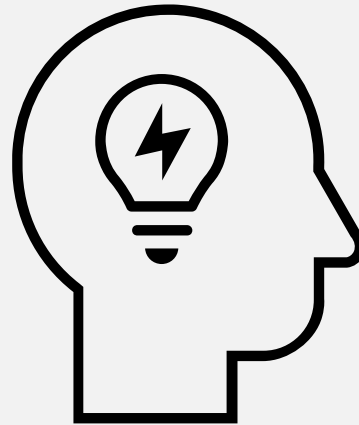


Herausforderungen im Umgang mit Forschungsdaten

Forschende aller Fakultäten – meldet Euch!



Wie können die Herausforderungen gemeinsam gemeistert werden?



Kontakt

Weiterführende Informationen:

Kompetenzzentrum Forschungsdaten

<https://www.uni-bielefeld.de/ub/digital/forschungsdaten/>

Ansprechpartner:

data@uni-bielefeld.de (tel.:0521-106-3967)