KonsortSWD

Konsortium für die
Sozial-, Verhaltens-, Bildungs- und
Wirtschaftswissenschaften

Gute Daten.
Bessere Forschung!

Dateninfrastruktur für die Gesellschafts-wissenschaften

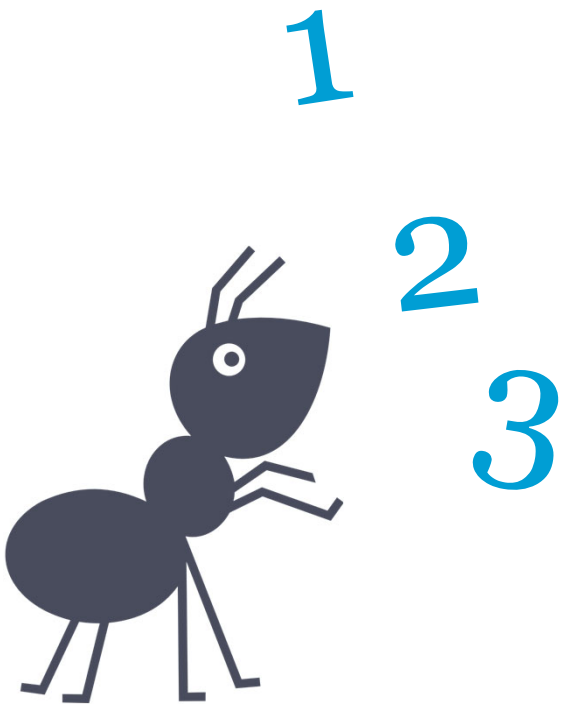
Unterstützung in der Arbeit mit Forschungsdaten

Workshop: Forschungsdatenmanagement gemeinsam voranbringen – Potenziale der Zusammenarbeit von NFDI und FID
20.04.2023

Betina Hollstein (KonsortSWD/ Qualiservice / FID SKA)
& Sabine Imeri (FID SKA)

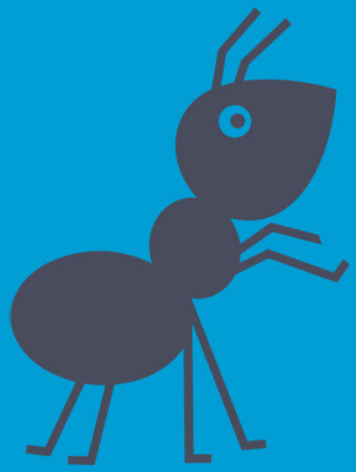
nfdi

Übersicht



- Wo KonsortSWD herkommt
- Was KonsortSWD bietet
- Was KonsortSWD bieten wird
- FDM im FID SKA als Modell

KonsortSWD



1

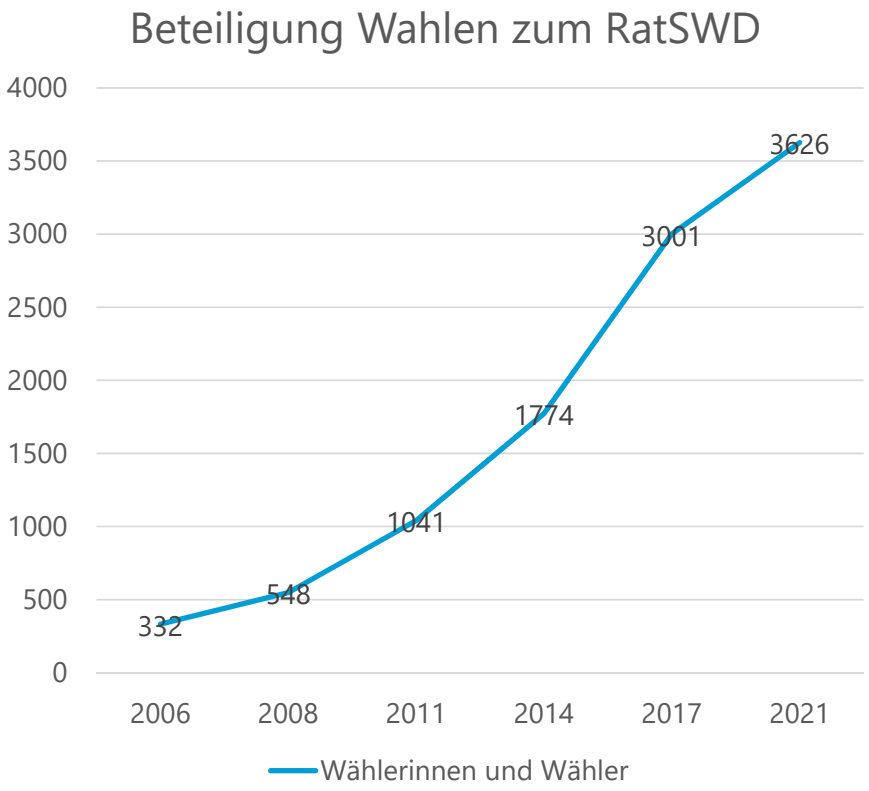
Wo wir herkommen

KonsortSWD

RatSWD

RatSWD
Rat für Sozial- und WirtschaftsDaten

- Seit **2004**
- 20 Mitglieder, **10 gewählte** **10 Infrastr.**
- **15** Fachgesell-schaften

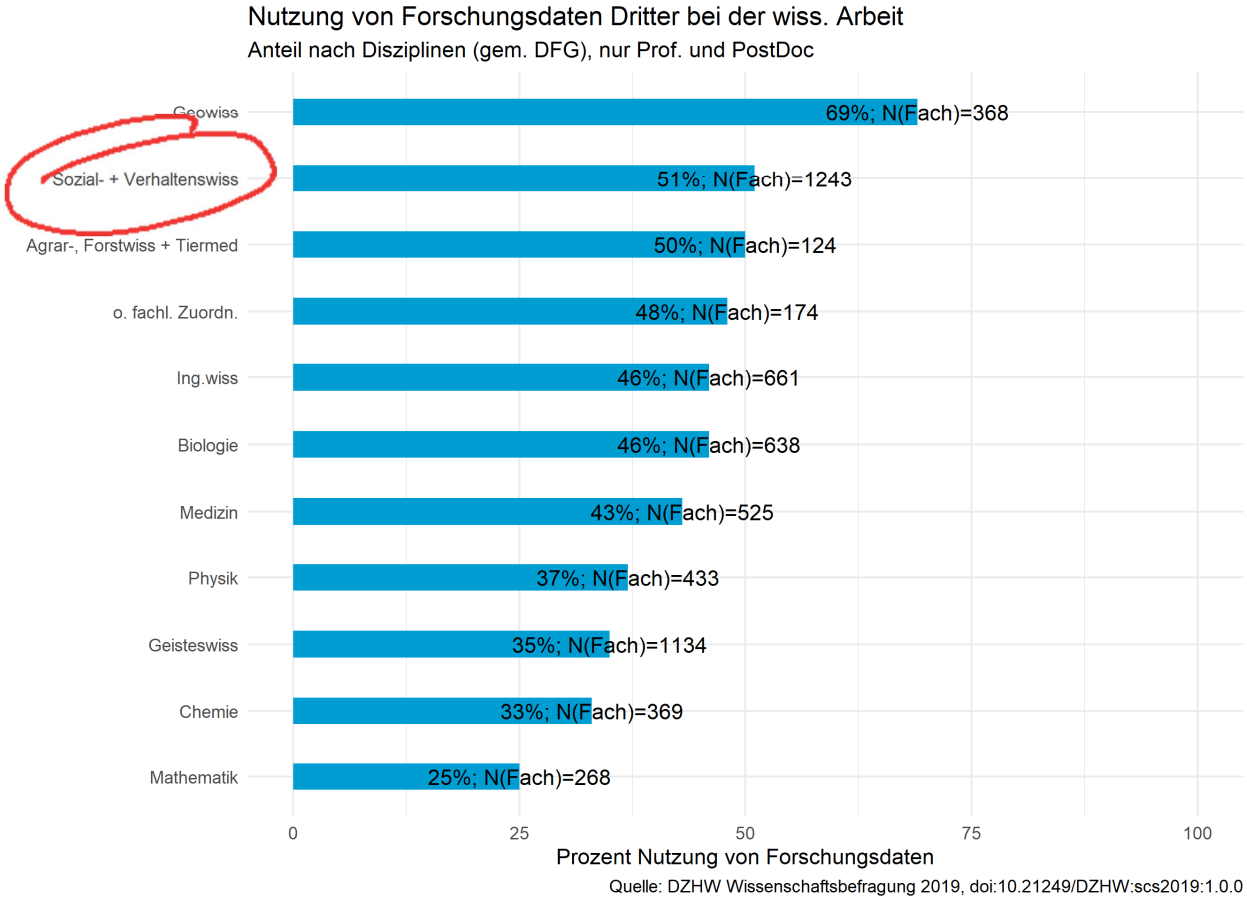


Permanente Aufgaben des RatSWD

- Datenerschließung und Datenzugang für die Wissenschaft
- Monitoring technologischer und methodischer Entwicklungen
- Beratung bei Gesetzgebungsverfahren
- Initiierung und Begleitung von Diskussionsprozessen rund um sozialwissenschaftliche Forschungsdaten
- Akkreditierung und Qualitätssicherung der FDZ

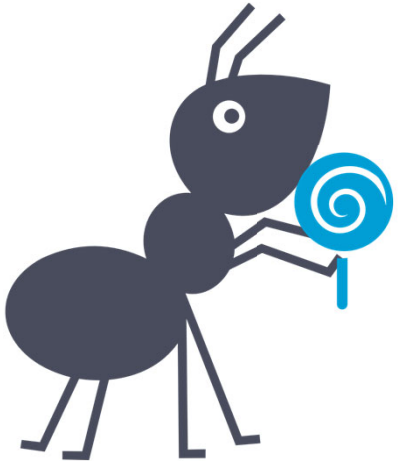
KonsortSWD

Forschungsdaten haben hohe Relevanz …

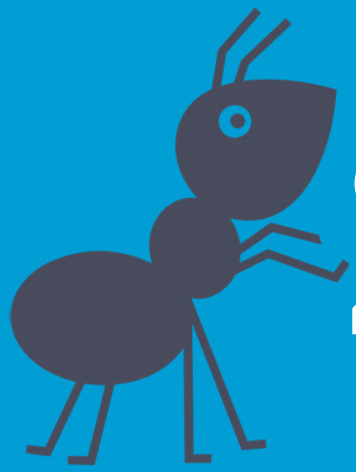


Quelle: DZHW Wissenschaftsbefragung 2019, doi:10.21249/DZHW:scs2019:1.0.0

Überall beliebt



KonsortSWD



2 Was wir schon bieten

ZfBB Beitrag zu KonsortSWD

Forschungsdatenzentren (FDZ) - Spezialsammlungen

- bibb Bundesinstitut für Berufsbildung Forschungsdatenzentrum – FDZ
- fdz ALLBUS
- Deutsche Bundesbank Eurosystem
- AGD
- IWH ForschungsDatenZentrum
- fdz PIAAC
- SHARE Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe 50+ in Europe
- Leibniz Institute SAFE Sustainable Architecture for Finance in Europe
- eLabour
- IAB FDZ Forschungsdatenzentrum der Bundesagentur für Arbeit im Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung
- BZgA
- GePaRD German Pharmacoepidemiological Research Database
- IDSC International Data Service Center
- leibniz-psychology.org
- SOEP Das Sozio-oekonomische Panel
- fdz Internationale Umfrageprogramme
- DeZIM.fdz Forschungs Daten Zentrum
- Kraftfahrt-Bundesamt
- DJI Deutsches Jugendinstitut
- fdz German Microdata Lab
- Statistische Ämter des Bundes und der Länder Forschungsdatenzentren
- Qualiservice data sharing
- fdz Wahlen
- ZEW FDZ ForschungsDatenZentrum
- LMU-ifo Economics & Business Data Center
- DIW FDZ–BO
- DZA Deutsches Zentrum für Altersfragen Forschungsdatenzentrum
- forschungsdatenzentrum bildung
- LIfBi Leibniz-Institut für Bildungsverläufe
- Robert Koch Institut
- Forschungs Datenzentrum
- aviDa share and reuse audio-visual data
- Deutsche Rentenversicherung Bund
- DESTATIS FDZ
- fdz.DZHW Forschungsdatenzentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung
- IQB Institut zur Qualitätsentwicklung im Bildungswesen Forschungsdatenzentrum
- pairfam Panel Analysis of Intimate Relationships and Family Dynamics
- fdz ruhr am rwi
- Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung
- baua: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Forschungsdatenzentrum | FDZ

FDZ-Daten machen einen Unterschied

4.917
Datensätze
davon 546 neue Datensätze

43.703
Externe
Datennutzende

68.752
Downloads
von frei verfügbaren Datensätzen

2.906
Publikationen
die auf angebotenen Datensätzen basieren

294
Beschäftigte
in Vollzeitäquivalenten

520
Wissenschaftliche Publikationen
des FDZ Personals

Daten-Beispiele aus den FDZ

Das DeZIM forscht zu **Integration und Migration** sowie zu **Konsens** und **Konflikt**, zu **gesellschaftlicher Teilhabe** und zu **Rassismus**. Sein Forschungsdatenzentrum hat drei Arbeitsschwerpunkte: (1) Archivierung von Daten; (2) Informationsbereitstellung zu Daten der Migrations- und Integrationsforschung und (3) Methodenberatung.

Als interdisziplinäre Ressortforschungseinrichtung des Bundes erhebt die BAuA in (einmaligen und wiederholten) Querschnittsstudien sowie Panelstudien vielfältige Daten zu den Themenbereichen Arbeit und Gesundheit. Die Datensätze bieten Analysepotential z.B. zu Fragestellungen zu **psychischen und körperlichen** Anforderungen u. Belastungen an Arbeitsplätzen oder **mentaler und körperlicher Gesundheit**.

Das Archiv für gesprochenes Deutsch ist Teil des Instituts für Deutsche Sprache. Der Bestand des AGD umfasst digitalisierte Bestände von etwa **100 Korpora** des mündlichen Sprachgebrauchs mit insgesamt ca. **11.000 Stunden Audio- und Videoaufnahmen** sowie 14.000 Transkripten und zugehörigen Metadaten.

FDZ vorrangig für sensible Daten

- FDZ ideal für Zugang zu Forschungsdaten, die sonst der Forschung nicht zugänglich wären
- DSGVO, gesetzlich zugangsbeschränkt, …
- Daten mit weniger Beschränkungen im GESIS Archiv

KonsortSWD

ZfBB Beitrag zu KonsortSWD

3 Was wir bieten (werden)

KonsortSWD – auf Stärken aufbauen

Strengthen
the FAIRness of (meta)data

Durch die Verbesserung der Metadatenqualität macht KonsortSWD die Daten FAIR und verknüpfbar. Dadurch wird ihr analytisches Potenzial erhöht.

Widen
the scope of data available through Research Data Centres (RDC)

Durch die Ausweitung der FDZ profitieren neue Forschungsgemeinschaften vom bereichsübergreifenden Datenzugang und vom FDM-Fachwissen innerhalb des KonsortSWD-Netzwerks.

Deepen
the cooperation between RDCs

Durch die Vertiefung der Zusammenarbeit zwischen FDZ überwinden wir die fragmentierte Daten-landschaft und vereinfachen den Datenzugang.

Projektpartner

DIPF Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation

DIW SOEP

DZHW Deutsches Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung

gesis Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften

LIfBi LEIBNIZ-INSTITUT FÜR BILDUNGSVERLÄUFE e.V.

Qualiservice data sharing

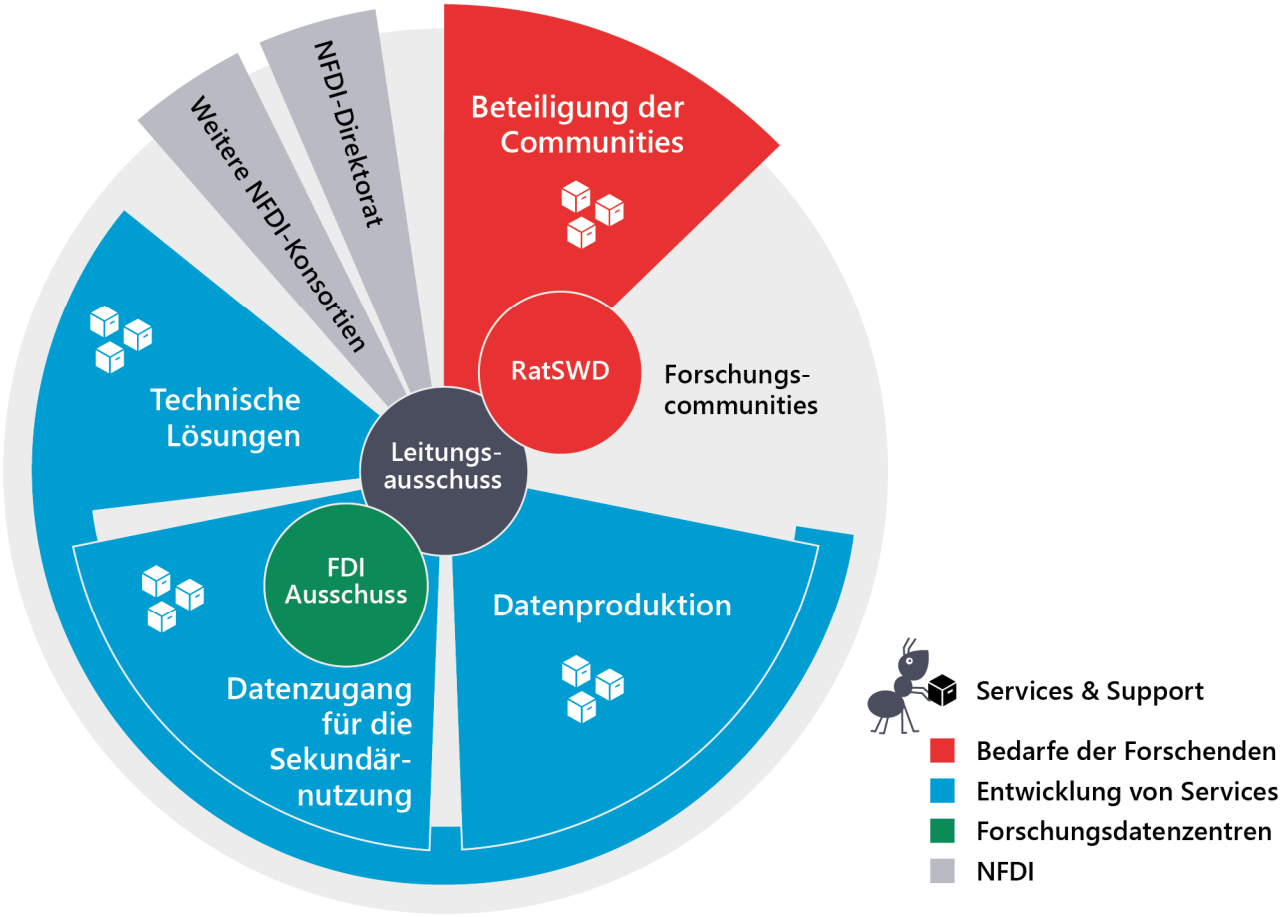
UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN

WZB Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung

ZBW Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft Leibniz Information Centre for Economics

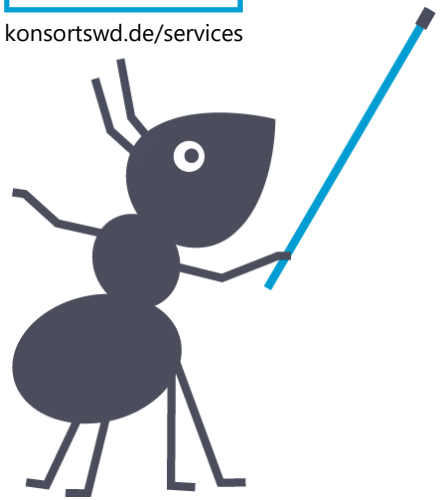
leibniz-psychology.org

Task Areas


NFDI-Direktorat
Weitere NFDI-Konsortien
Beteiligung der Communities
RatSWD
Forschungs-communities
Technische Lösungen
Leitungs-ausschuss
FDI Ausschuss
Datenproduktion
Datenzugang für die Sekundär-nutzung
Services & Support
Bedarfe der Forschenden
Entwicklung von Services
Forschungsdatenzentren
NFDI

Die Dienste von KonsortSWD

konsortswd.de/services

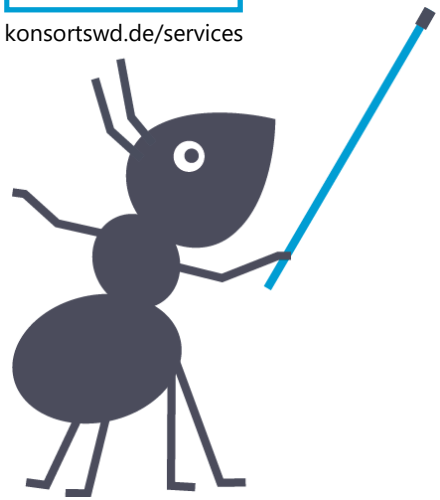


CODI - Offene Fragen automatisch vercoden	**Offenes** Metadaten & Datenformat	**PID Service** unterhalb Datensatz Ebene	**STAMP** Daten-managemnt-pläne (DDP)	**Harmoni-sierung** zentraler Variablen	**RatSWD**
Findbarkeit verbessern (Google et al.)	**Verlinkung** zwischen **Text** und anderen Daten	Einheitliche **Zugangs-punkte** für FDZ	**FDZ** Qualitäts-sicherung & Vernetzung	**Forum4Mica** für FDZ-Nutzende & Anbieter	**FDM Grants** für Archivierung neuer Daten
Interfaces für Daten-austausch	Föderierte Archivierung **qualitativer Daten**	Beratung zu **FDM** für **qualitative Daten**	Beratung für **FDZ** (Zertifikate, …)	**FDM Competence Base** (COMPAS)	**Network Develop-ment**

KonsortSWD

Die Dienste von KonsortSWD

konsortswd.de/services

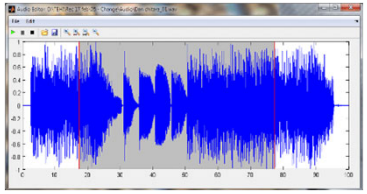


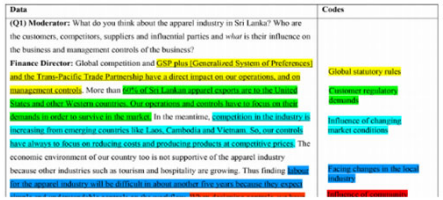
CODI - Offene Fragen automatisch vercoden	**Offenes** Metadaten & Datenformat	**PID Service** unterhalb Datensatz Ebene	**STAMP** Daten-managemnt-pläne (DDP)	**Harmoni-sierung** zentraler Variablen	**RatSWD**
Findbarkeit verbessern (Google et al.)	**Verlinkung** zwischen **Text** und anderen Daten	Einheitliche **Zugangs-punkte** für FDZ	**FDZ** Qualitäts-sicherung & Vernetzung	**Forum4Mica** für FDZ-Nutzende & Anbieter	**FDM Grants** für Archivierung neuer Daten
Interfaces für Daten-austausch	Föderierte Archivierung **qualitativer Daten**	Beratung zu **FDM** für **qualitative Daten**	Beratung für **FDZ** (Zertifikate, …)	**FDM Competence Base** (COMPAS)	**Network Develop-ment**

Qualiservice koordiniert die auf qualitative Daten ausgerichteten Arbeitspakete

Was sind qualitative Forschungsdaten

- Beispiele: Texte (Interviewtranskripte, Beobachtungsprotokolle etc.), 🎧 🎥
- Merkmal: geringe Standardisierung vielfältig, komplex, informationsreich
- Potentiale beim „Data Sharing“: bessere Nachvollziehbarkeit
  – Nachnutzungen: andere Fragen, Methoden, Disziplinen





QualidataNet
- Netzwerk für Qualitative Forschungsdaten

Qualidata Network

Ziele - „single point of entry“ / Überblick über Datenlandschaft und Services

- Guidance zu passenden Angeboten
- Zugänglichkeit und Findbarkeit qualitativer Forschungsdaten erhöhen
- Austausch unter Netzwerkpartnern fördern / Harmonisierung
- bei FDM qualitativer Daten unterstützen

Kooperationspartner in der Aufbauphase

Qualiservice data sharing

Forschungsdatenzentrum Betriebs- und OrganisationsDATEN

forschungsdatenZENTRUM bildung

fdz.DZHW Forschungsdatenzentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung

AGD

VerbundFDB forschungsdaten-bildung.de

Qualiservice data sharing – auf einen Blick

Deutschlandweit das einzige Forschungsdatenzentrum, das themenungebunden **qualitative sozialwissenschaftliche** Forschungsdaten für wissenschaftliche Nachnutzungen aufbereitet

Daten: → gering standardisiert & sensibel, personenbezogen
→ gesamte Bandbreite qualitativer Daten: Interviews, , , Feldtagebücher etc.

Disziplinen: u.a. Soziologie, Ethnologie, Politikwissenschaft, Area Studies, Medien- und Kommunikations-wissenschaft & Schnittstellen mit naturwissenschaftlichen Disziplinen, wie Psychologie, Sport- und Gesundheitswissenschaft, Klima-, Umwelt- und Biodiversitätsforschung

Dienste & Services:

- Datenkuration und FDM-Beratung für Projekte, Projektverbünde & Forschungsinstitute (Partner s.u.)
- Entwicklung FDM-Tools (z.B. Handreichungen zu Informed Consent, Anonymisierung, Dokumentation und Kontextualisierung; Anonymisierungstool QualiAnon)
- FDM-Weiterbildung
- FDM-Forschung und Entwicklung national (NFDI) und international (z.B. Metadaten)

FID Sozial- und Kulturanthropologie

seit **2016** an der UB der HU Berlin

- Beschäftigung mit FDM für die ethnologischen Fächer
- Erarbeitung spezifischer Anforderungen an die Datenarchivierung ethnografischer Daten

seit **2019**: UB der HU Berlin und Qualiservice verantworten FID gemeinsam

FID SKA

UB der Humboldt-Universität zu Berlin + **FDZ Qualiservice, Universität Bremen**

- Unterstützung der Fachdebatten/ fachliche Reflexion
- Beobachtung und Bewertung von Entwicklungen im Bereich FDM
- Aufbereiten/ Vermitteln von Informationen, z.B. zu NFDI-Konsortien
- Erstellung fachspezifischer Informationen zum FDM auf der EVIFA-Webseite
- Verfassen von Mitteilungen für Info-Blätter, Mailinglisten, Twitter etc.

- Entwicklung von Workflows für ethnografisches Material, Use Studies
- Weiterentwicklung und Publikation von Metadaten
- Fachspezifische Antragsberatung
- Betreuung von Datenübergaben
- Kuration ethnografischer Daten
- Nutzerworkshops

- Publikationen, Handreichungen
- Veranstaltungsformate bei nationalen / internationalen Fachtagungen

AP „FDM qualitativer Daten“ im FID SKA

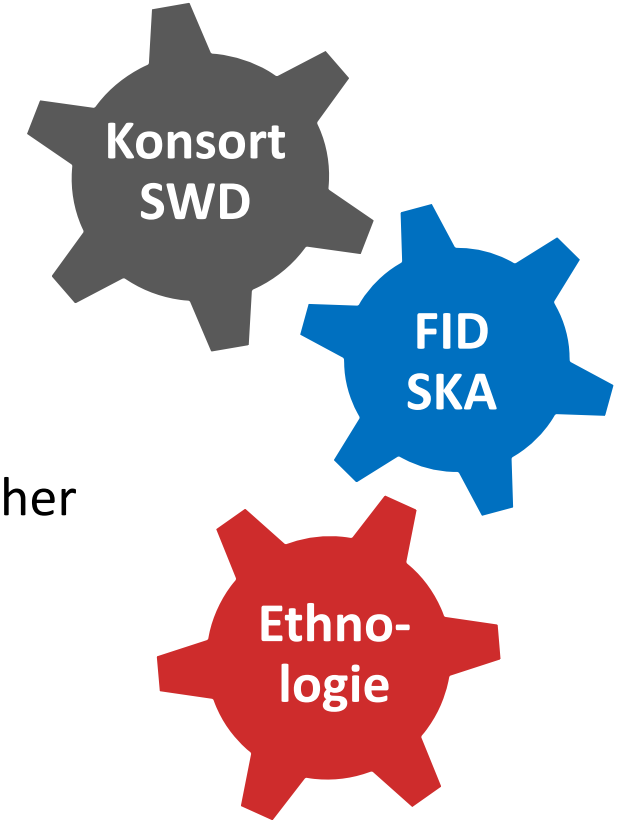
Qualiservice data sharing

- Vier miteinander verzahnte Bestandteile, die den verschiedenen Anforderungen beim Teilen qualitativer Daten gerecht werden
    1. Entwicklung von Workflows für versch. Daten
    2. FDM-Angebot für Forschende zur Datenvorbereitung
    3. Beratungs- und Schulungsangebote für Forschende
    4. Information und Reflexion über das Data Sharing
- Fungiert nun als Modell für Vorgehensweise bei anderen FID

FID als Schnittstelle zwischen Fach und (interdisziplinärer) NFDI

- NFDI: grundlegend interdisziplinär ausgerichtet
- FID: fachspezifische Weiterentwicklung & Beratung
- FID SKA als Mittler zwischen Fach und KonsortSWD:
  - Einbeziehen der Fächer in Arbeit von KonsortSWD: Einspeisen von FID-Arbeitsergebnissen (z.B. fachspezifische FDM-Tools) und von Bedarfen der Fächer
  - Zurückspielen der KonsortSWD-Arbeitsergebnisse in Fachcommunities

  → Stärkung der Anbindung von NFDI an Fachcommunities und Synergien zwischen FIDs



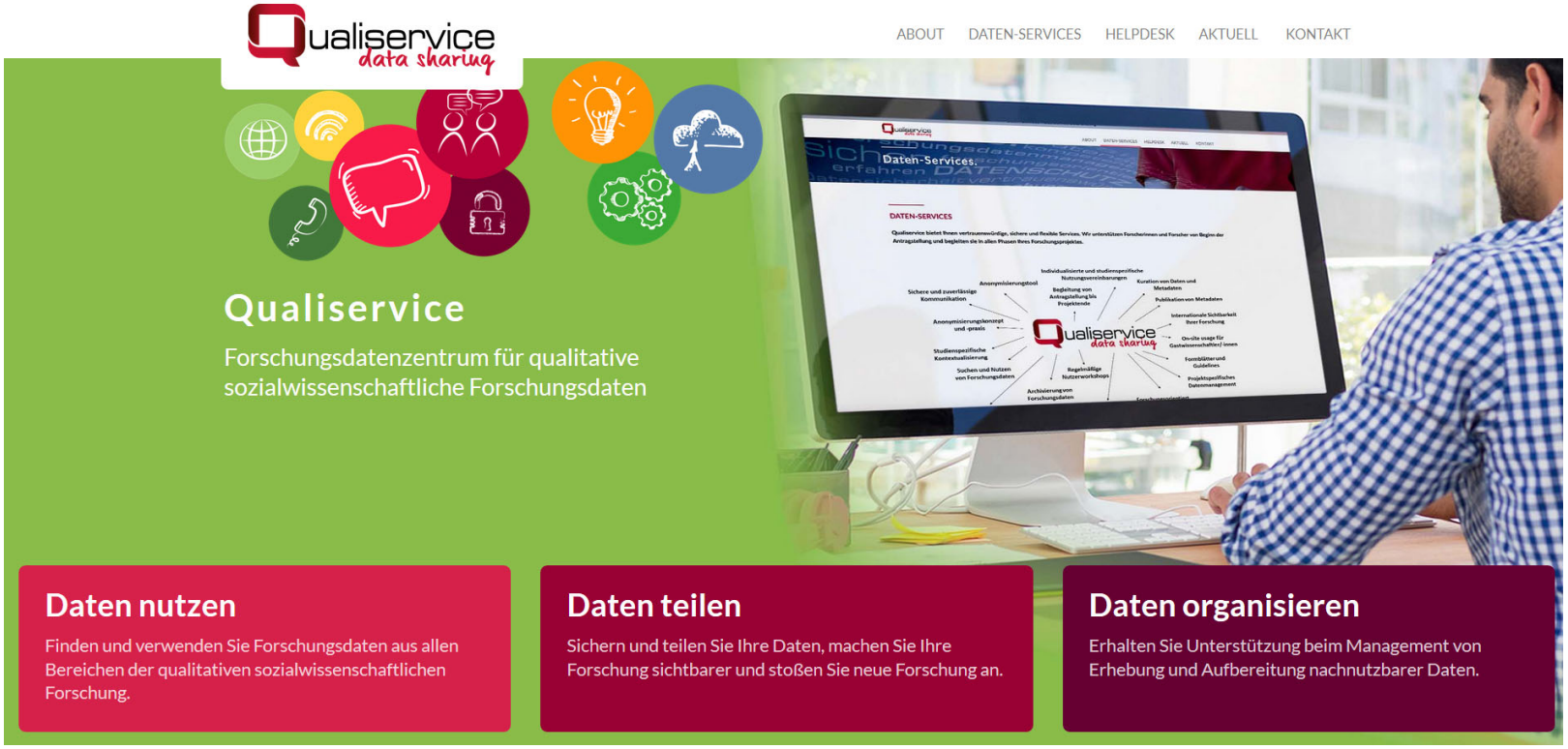
EVIFA FACHPORTAL ETHNOLOGIE

Qualiservice data sharing

Beispiele für Synergieeffekte FIDs

- FID SKA: Erweiterung der Archivierungsmöglichkeiten für **ethnologische Forschungsmaterialien** (Beobachtungs-protokolle, Feldtagebücher, Audio- und Videodaten, internetbasierte Daten)
- FID Pollux (seit 2023): Archivierungsworkflows für **Experteninterviews** und **Dokumente**, die in qualitativen Projekten gesammelt werden (z.B. Organigramme, Flyer etc.)
- FID Soziologie (seit 2023): Verteilte Archivierung von **Mixed-Methods-Studien** (GESIS Qualiservice), Archivierungs-workflows **Fokusgruppen/ Gruppendiskussionen**

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Forschungsdatenzentrum (FDZ) Qualiservice
Universität Bremen
Website: https://www.qualiservice.org
E-Mail: qualiservice@uni-bremen.de