

KonsortSWD



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

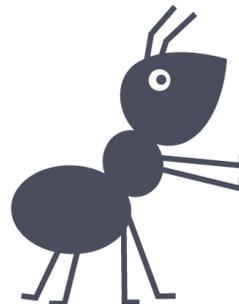
**Gute Daten.
Bessere Forschung!**

Dateninfrastruktur für die Gesellschafts- wissenschaften

*Unterstützung in der Arbeit mit
Forschungsdaten*

*Fachsession Sowi –
Bibliothekskongress 2022 -
02.06.22*

nfdi



Bernhard Miller

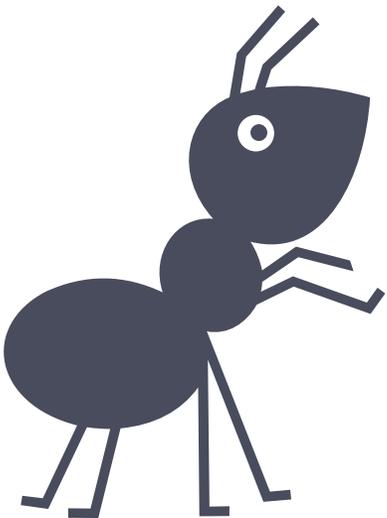
Übersicht

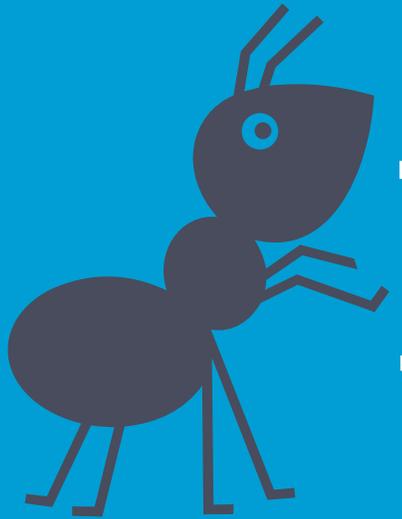
- Wo wir herkommen
- Was wir bieten
- Was neu ist
- Was wir bieten werden

1

2

3





1

Wo wir herkommen

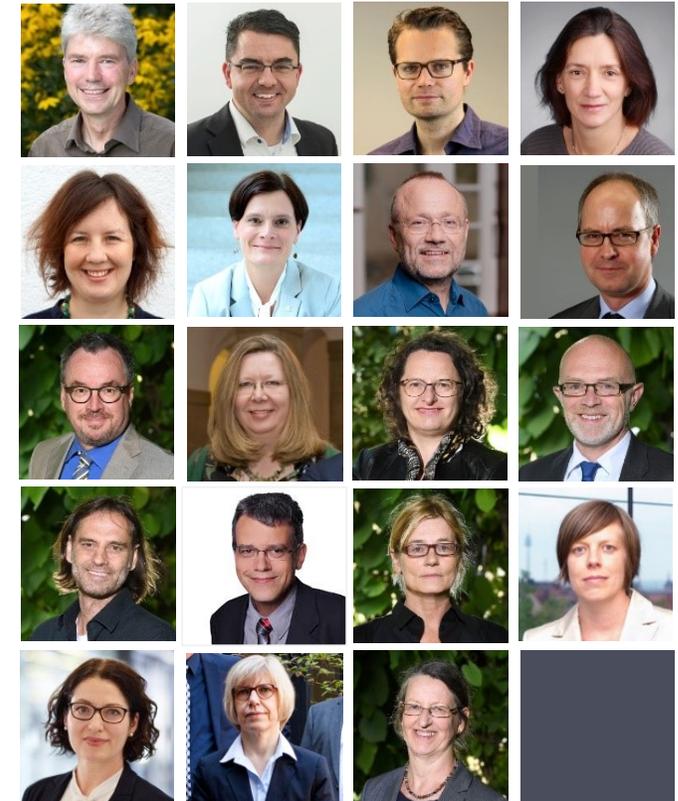
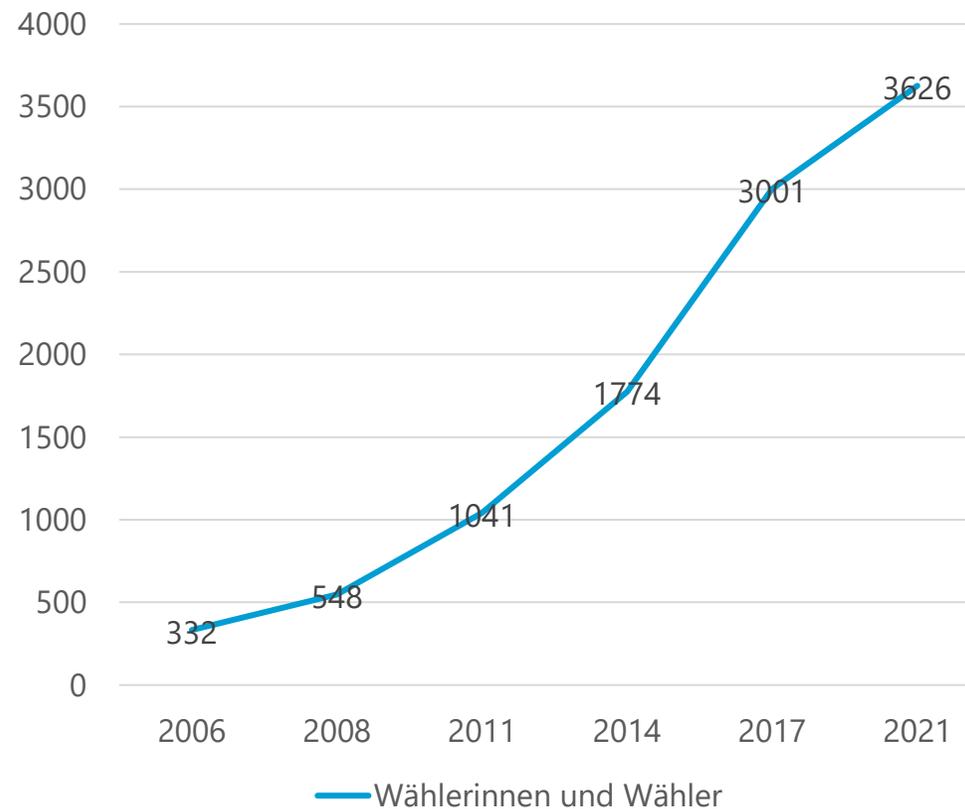
RatSWD

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

RatSWD 

Rat für Sozial- und
WirtschaftsDaten

Beteiligung Wahlen zum RatSWD

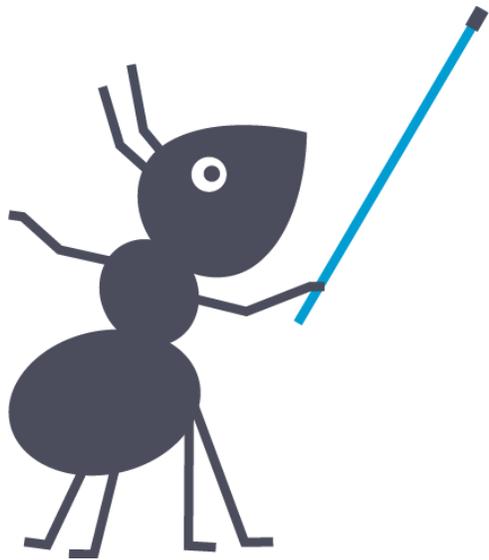


Permanente Aufgaben des RatSWD

- 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

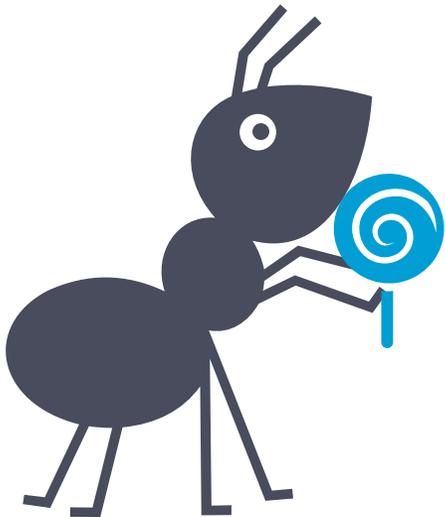
Forschungsdatenmanagement (FDM)

- Grundlage für die Sekundärnutzung von Forschungsdaten und damit der Replikation
- FDM macht Daten FAIR – Findbar, zugänglich, interoperabel (also u.a. verknüpfbar) und wiederverwendbar

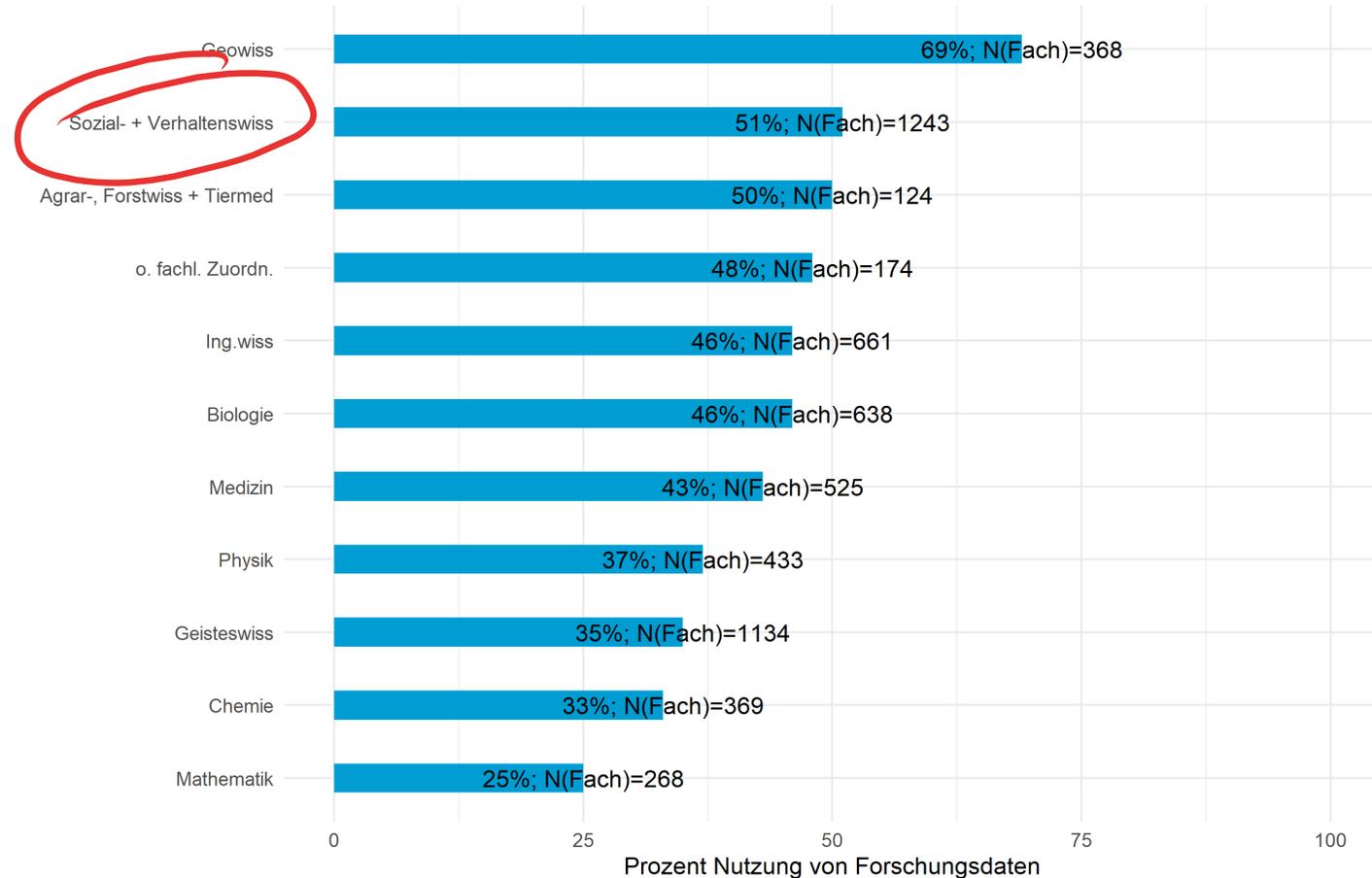


Forschungsdaten in Sowis sind hochrelevant

Überall beliebt



Nutzung von Forschungsdaten Dritter bei der wiss. Arbeit
Anteil nach Disziplinen (gem. DFG), nur Prof. und PostDoc



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



Was wir schon bieten



ZfBB Beitrag zu KonsortSWD

Forschungsdatenzentren (FDZ) - Spezialsammlungen

 Bundesinstitut für Berufsbildung Forschungsdatenzentrum – FDZ	 @gesis fdz ALBUS	 DEUTSCHE BUNDESBANK EUROSYSTEM	 AGD	 IWH ForschungsDatenZentrum	 @gesis 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 Pharmacogenetic Research Database	 IDSC INTERNATIONAL DATA SERVICE CENTER	 leibniz-psychology.org	 SOEP Das Sozio- oekonomische Panel	 @gesis fdz Internationale Umfrageprogramme
 DeZIM .fdz FORSCHUNGS DATEN ZENTRUM	 Kraftfahrt- Bundesamt	 DJI Deutsches Jugendinstitut	 @gesis fdz German Microdata Lab	 STATISTISCHE ÄMTER DES BUNDES UND DER LÄNDER FORSCHUNGSDATENZENTREN	 Qualiservice data sharing	 @gesis 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	 DIW STATIS FDZ	 fdz.DZHW Forschungsdatenzentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung	 IQI Institut zur Qualitätsentwicklung im Bildungswesen Forschungsdatenzentrum	 pairfam Panel Analysis of Intergenerational 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



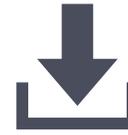
4.917

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



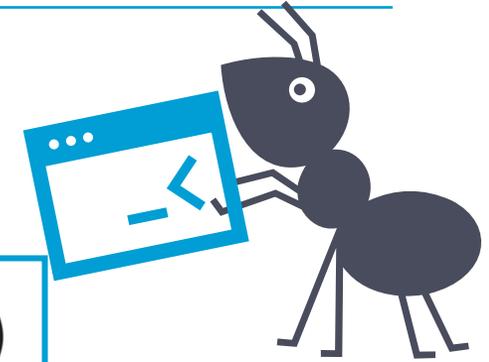
Das DeZIM forscht zu **Integration und Migration** sowie zu **Konsens** und **Konflikt**, zu **gesellschaftlicher Teilhabe** und zu **Rassismus**. Sein Forschungsdatenzentrum hat drei Arbeitsschwerpunkte: (1) Archivierung von Daten; (2) Informationsbereitstellung zu Daten der Migrations- und Integrationsforschung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



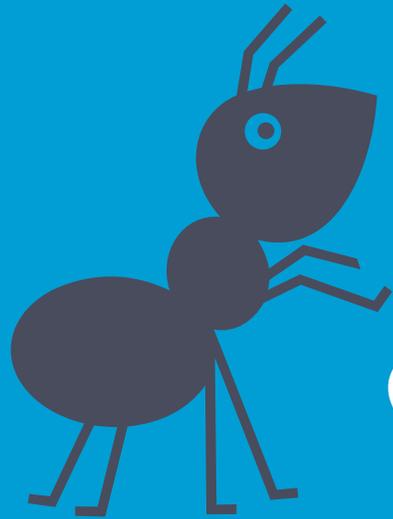
Das Archiv für gesprochenes Deutsch ist Teil des Instituts für Deutsche Sprache. Der Bestand des AGD umfasst digitalisierte Bestände von etwa **100 Korpora** des mündlichen Sprachgebrauchs mit insgesamt ca. **11.000 Stunden Audio- und Videoaufnahmen** sowie 14.000 Transkripten und zugehörigen Metadaten.



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





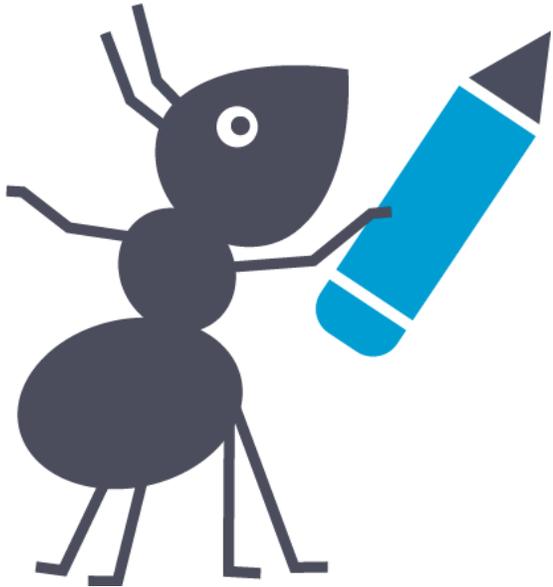
3

Was neu ist



ZfBB Beitrag zu KonsortSWD

Ziele & Anspruch der NFDI



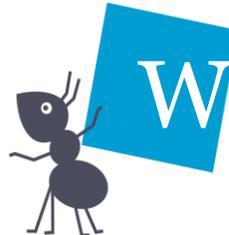
Mit der NFDI sollen die heute oft **dezentral, projektförmig** und **temporär** gelagerten Datenbestände von Wissenschaft und Forschung für das deutsche Wissenschaftssystem **systematisch** erschlossen werden.

Quelle: Bund-Länder Vereinbarung zur NFDI. <https://www.gwk-bonn.de/fileadmin/Redaktion/Dokumente/Papers/NFDI.pdf>

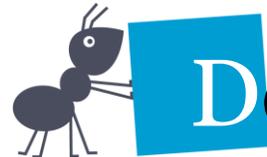
KonsortSWD – auf Stärken aufbauen

 **S**trengthen
the FAIRness
of (meta)data

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

 **W**iden
the scope of data
available through
Research Data Centres
(RDC)

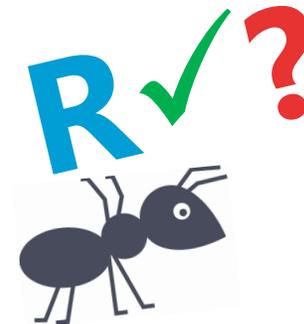
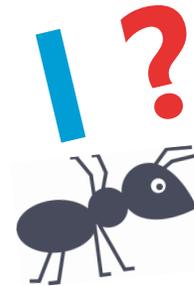
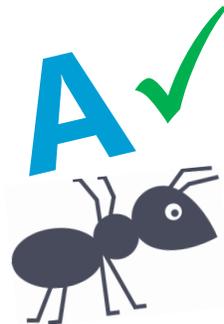
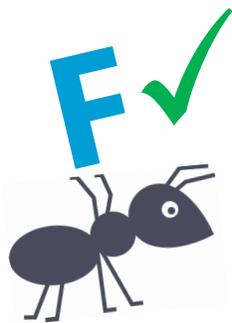
Durch die Ausweitung der FDZ profitieren neue Forschungsgemeinschaften vom bereichsübergreifenden Datenzugang und vom FDM-Fachwissen innerhalb des KonsortSWD-Netzwerks.

 **D**eepen
the cooperation
between RDCs

Durch die Vertiefung der Zusammenarbeit zwischen FDZ überwinden wir die fragmentierte Datenlandschaft und vereinfachen den Datenzugang.

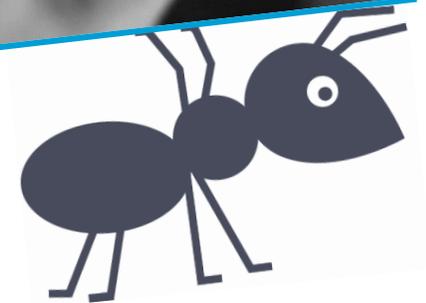
Wesentliche Zielgröße: FAIR

- Gerade wenn neue Forschungsfragen und -felder entstehen, communities sich überlappen,
- brauchen Forschende FAIRe Daten
- FAIR ist aber nicht ohne Aufwand zu erreichen
- Vor allem ist FAIR keine reine Frage der Technik

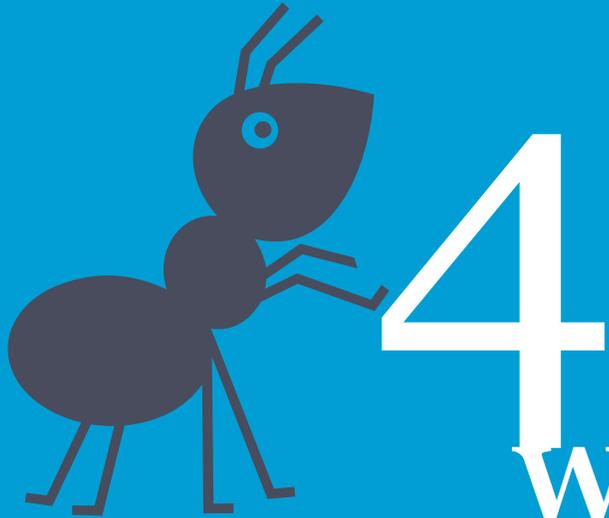


Exkurs: Interoperabilität = Inhalte

- Interoperabilität ist die Fähigkeit unabhängiger, heterogener Systeme, **nahtlos** zusammenzuwirken, um Daten auf [...] **verwertbare** Art und Weise [...] zur Verfügung zu stellen
- D.h.: Selbst wenn es **am Schluss Maschinen** verstehen sollen ...
- ... zuerst und vor allem, muss inhaltlich klar und vergleichbar beschrieben werden, was in Daten steckt



Flickr: EmsiProduction. [On the other side](#). CC BY 2.0



Was wir bieten (werden)

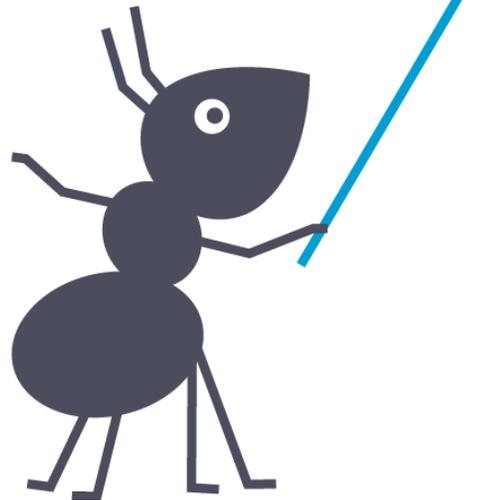


ZfBB Beitrag zu KonsortSWD

Dienste von KonsortSWD

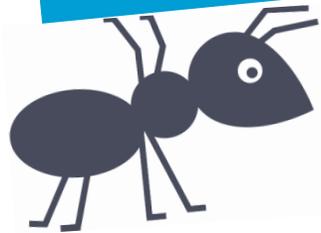


konsortswd.de/services



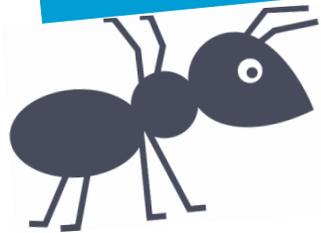
CODI - Offene Fragen automatisch vercoden	Offenes Metadaten & Datenformat	PID Service unterhalb Datensatz Ebene	Domain-Data Protocols	Beratung zu FDM für qualitative Daten	RatSWD
Findbarkeit verbessern (Google et al.)	Verlinkung zwischen Text und anderen Daten	Einheitliche Zugangs- punkte für FDZ	FDZ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

**Domain
Data
Protocols**



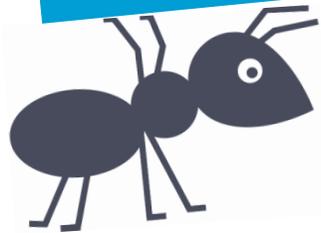
- Automatisierte Vorlagen für **Datenmanagement** Pläne
- Fachspezifische **Vereinfachung** DMP
- Pilotprojekt zur Übertragung aus Bildungswissenschaften
- Workshops im September

**Harmoni-
sierung
zentraler
Variablen**



- Für **gleiche** Merkmale meist **verschiedene Messinstrumente** verwendet
- Umfragedaten daher oft schlecht vergleich- und kombinierbar
- Die Potentiale von Umfragedaten aus **verschiedenen Quellen** heben und deren **Interoperabilität** erreichen

Harmoni- sierung zentraler Variablen



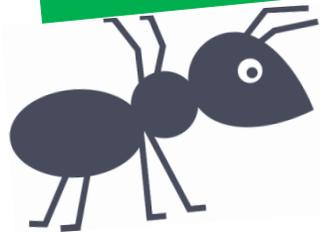
- Derzeit Roundtables, u.a. mit RKI und Projekt MethodCov, AG Demographische Standards
- Diskussionsstand inhaltlicher Fokus
 - Alter und Geschlecht
 - Beruf und Erwerbssituation
 - Familie und Haushalt
 - Bildung
- Erarbeitung **Minimalstandards**
- Darüber hinausgehende Vercodungen sollen dazu überführbar sein



**Forum
4Mica**

- Fundiertes Verständnis teils komplexer Daten ist Grundlage hochwertiger Forschung
- Informations- und Diskussionsplattform zu Fragen rund um nachnutzbare Datenangebote und den Umgang mit diesen Daten – an einer Stelle

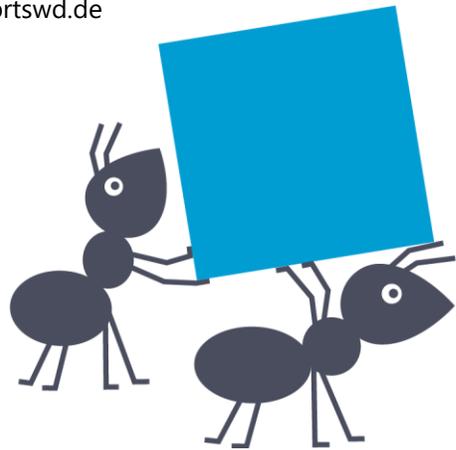
**Netzwerk
Ausbau**



- Kompetitiv vergebene Mittel für **neue Dienste & neue Partner**
- z.B. Finanzierung von innovativen Ideen für Software zum FDM
- Förderung ab 2023 / 2024
- **Ausschreibung** im Spätsommer **2022**



konsortswd.de



Gute Zusammenarbeit startet im Kleinen

info@konsortswd.de

KonsortSWD wird Rahmen der NFDI durch die Deutsche
Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert - Projektnummer: **442494171**

