

# Umgang mit Forschungsdaten

## Institutional Long Tail Research Data

Jochen Schirrwagen | Universität Bielefeld  
RDA-Deutschland-Treffen | Potsdam, 20-21 Nov 2014

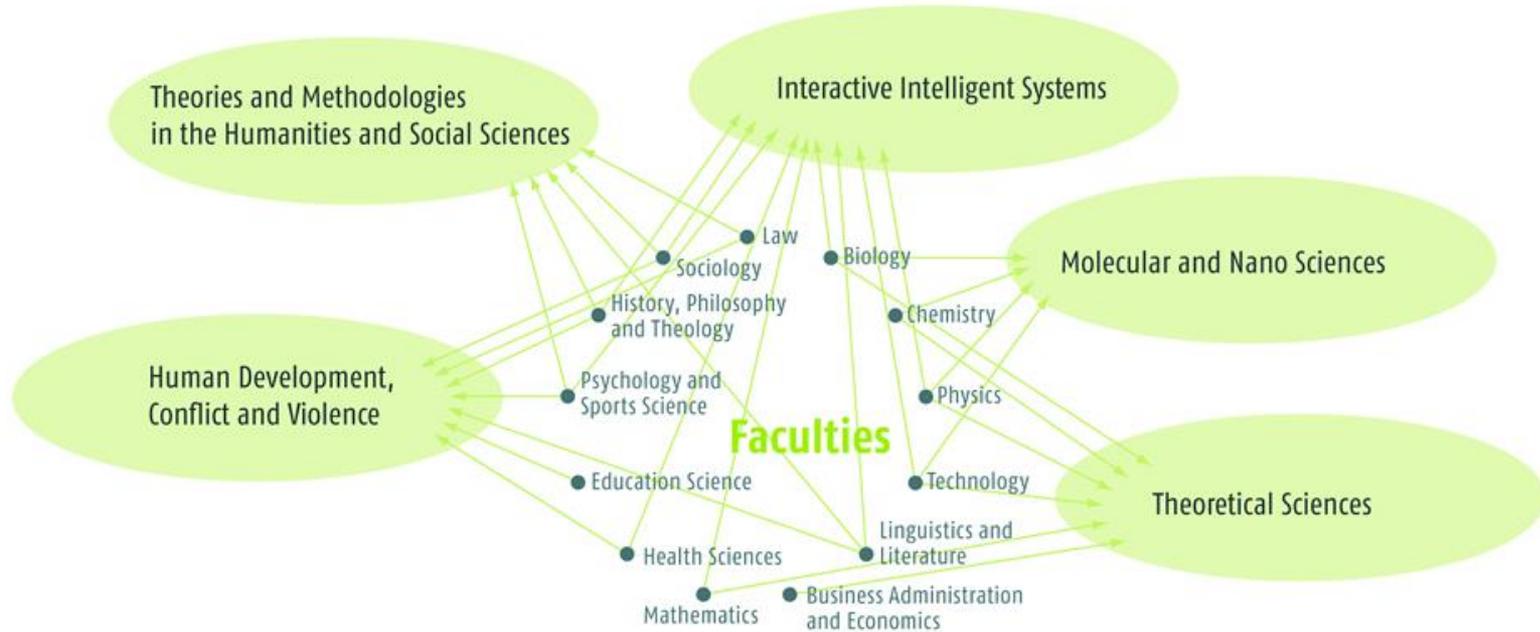


Universität Bielefeld

INFORMATION .plus!  
Universitätsbibliothek

- FDM - Strategie an der Uni Bielefeld
- RDA als Erfahrungs- und Impulsgeber
- RDA Einschätzung

Research Areas and Interdisciplinary Research Networking at Bielefeld University



2009

- Start Pilotprojekt INFORMIUM (Dez. 2009)

2011

- Grundsätze zu Forschungsdaten und Kontaktstelle
- <http://data.uni-bielefeld.de>

2012

- DOI Registrierung
- Pilotentwicklung (SFB882, CITEC, OATF)

2013

- Resolution zum Forschungsdatenmanagement
- DMP - Tool
- Integriertes Forschungsdatenrepositorium

Inhalte << Willkommen x Beschäftigungsverhältnisse als sozialer Tausch (Studien-ID: s0002) Suchergebnisse

Studien-Navigation

- Verknüpfte Personen-Betriebsdaten im Anschluss an den ALLBUS
  - ALLBUS 2008
  - ALLBUS Betriebsbefragung 2009
- Beschäftigungsverhältnisse als sozialer Tausch**
  - BEATA Betriebsfallstudie
  - BEATA Beschäftigten-Befragung
  - BEATA Partner und Partnerinnen-Befragung
- Betrieb und Beschäftigung im Wandel: Betriebliche Beschäftigung
  - SFB580-B2 Betriebspanel Welle 1
  - SFB580-B2 Betriebspanel Welle 2
  - SFB580-B2 Betriebspanel Welle 3
- Betriebsvereinbarungen in der Wahrnehmung von Personalver
  - Betriebsvereinbarung
- Entwicklung und Validierung eines Diagnosewerkzeugs zur Erf
  - InnoKenn Experteninterviews
  - InnoKenn Fallstudien

Suche nach Studien +

Materialien

- Brose, Hanns-Georg; Goedicke, Anne; Diewald, Martin (2006): Projektbeschreibung: Beschäftigungsverhältnisse und sozialer Tausch. Wechselwirkungen zwischen Arbeitsangebot und Arbeitsnachfrage. [Link](#)
- Diewald, Martin; Böhm, Sebastian; Körnert, Juliana; Polmann-Schult, Matthias; Graf, Tobias; Jacobebbinghaus, Peter; Hohlweg, Jelena (2013): DSZ-BO Technical Report Nr.2. Datenhandbuch BEATA Beschäftigten und Partnerbefragung - Projekt: BEATA. Beschäftigungsverhältnisse als sozialer Tausch. Wechselwirkungen zwischen Angebot und Arbeitsnachfrage. [Link](#)
- Diewald, Martin; Böhm, Sebastian; Körnert, Juliana; Polmann-Schult, Matthias; Graf, Tobias (2007): BEATA Fragebogen Beschäftigte in Unternehmen. [Link](#)
- Diewald, Martin; Böhm, Sebastian; Körnert, Juliana; Polmann-Schult, Matthias; Graf, Tobias (2007): BEATA Fragebogen Beschäftigte in Universitäten. [Link](#)
- Diewald, Martin; Böhm, Sebastian; Körnert, Juliana; Polmann-Schult, Matthias; Graf, Tobias (2007): BEATA Fragebogen Partner. [Link](#)
- Diewald, Martin; Böhm, Sebastian; Körnert, Juliana; Polmann-Schult, Matthias; Graf, Tobias (2007): BEATA Notfragebogen. [Link](#)
- DSZ-BO (2013): Merkmalsübersicht der BEATA Beschäftigten- und Partnerbefragung. [Link](#)

Publikationen

Jahr: 2004

- Brose, Hanns-Georg; Diewald, Martin; Goedicke, Anne (2004): Arbeiten und Haushalten - Wechselwirkungen zwischen betrieblichen Beschäftigungspolitiken und privater Lebensführung.

Informationen zur Nutzung des Datensatzes

|   |  |
|---|--|
| Ablageort:                                | DSZ-BO   |
| BEATA Beschäftigten- und Partnerbefragung | Inhalt der Datensatzes: Beschäftigten- und Partnerbefragung                  |
|   | Zugang: Gastwissenschaftlerarbeitsplatz des DSZ-BO und Datenfernverarbeitung |

PUB – Der Publikationsserver der Universität Bielefeld

UniBi Publikationen suchen  Los! Felder Operatoren Hilfe

PUB Login

Open Access an der  
Universität Bielefeld



Forschungsdatenmanagement



Support Publikationsdienste  
Susanne Riedel  
Tel.: 0521/108-4058  
publikationsdienste.ub

- ✓ 42589 **Publikationen**
- ✓ 2712 **Persönliche Publikationslisten**
- ✓ 56 **Datenpublikationen**
- ✓ 7740 **Open Access Publikationen**
- ✓ 1557 **Hochschulschriften**

PUB

# Hybrides Publikations- und Datenrepositorium

14 Datenpublikationen

Suche  Los! Felder Operatoren Hilfe

PUB Login

Datenpublikationen filtern

publishingyear: 2013

Uni-Bi Autoren

Publikationsjahr (7)

- 2014 (28)
- 2013 (14)
- 2012 (7)
- 2011 (4)
- 2009 (1)
- 2006 (1)
- 2004 (1)

Darstellung & Export

Treffer pro Seite: 100

Zitationsstil: default

Sortierung

Exportieren als

Einbetten als

Open Access an der  
Universität Bielefeld

2013 | *Research Data* | PUB-ID: 2691580  
Supplementary Material for "Infodrops: Sonification for enhanced awareness of resource consumption in the shower"

Hammerschmidt J, Tünneemann R, Hermann T (2013)  
Bielefeld University. doi:10.4119/uniubi/2691580  
PUB | DOI | [Files available](#)

2013 | *Research Data* | PUB-ID: 2640659  
Multilingual Question Answering over Linked Data: QALD-3 Dataset  
Unger C (2013)  
Bielefeld University. doi:10.4119/uniubi/citec.2013.6  
PUB | DOI | [Files available](#)

2013 | *Research Data* | PUB-ID: 2692491  
VBB Midi Dataset  
Paaßen B (2013)  
Bielefeld University. doi:10.4119/uniubi/2692491  
PUB | DOI | [Files available](#)

2013 | *Research Data* | PUB-ID: 2639496  
Data from: Heritability of lifespan is largely sex-limited in Drosophila  
Lehtovaara A, Schielzeth H, Flis I, Fiberg U (2013)  
Dryad Digital Repository. doi:10.5061/DRYAD.Q412Q  
PUB | DOI | [Files available](#)

2013 | *Research Data* | PUB-ID: 2676622  
Group-oriented animosity against people (GMF-Survey 2006)  
Helmeyer W, Zick A, Kühnel S, Schmidt P, Wagner U, Mansel J, Reinecke J (2013)  
GESIS Data Archive. doi:10.4232/1.11812  
PUB | DOI | [Files available](#)



GABI-Kat SimpleSearch: new features of the Arabidopsis thaliana T-DNA mutant database

Kleinböting N, Huep G, Klotgen A, Viehöver P, Weisshaar B (2012)  
Nucleic Acids Research 40(D1): D1211–D1215.

Download [D1211.full.weisshaar.pdf](#)

DOI [10.1093/nar/gkr1047](https://doi.org/10.1093/nar/gkr1047)

URN [urn:nbn:de:0070-pub-24487919](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0070-pub-24487919)

*Journal Article | Published | Quality Controlled | English*

[Mark](#)

Details | File Details | **EBI BioEntities** | Citations | References

Data provided by the **European Bioinformatics Institute (EBI)**.

EMBL  
19895 item(s) found citing this article of which 10 are displayed.

**Arabidopsis thaliana GSS, T-DNA flanking sequence, clone GK-400E09-017894 (EMBL: FR809602)**  
Sequence length: 40  
[Download in FASTA format](#)

**Arabidopsis thaliana GSS, T-DNA flanking sequence, clone GK-565E06-021209 (EMBL: FR809602)**  
<https://pub.uni-bielefeld.de/download/2448791/2467288>

**Export**  
 **Marked Publication**  
 **Open Data PUB**

**Web of Science**  
Web of Science® Times Cited: 30  
[View record in Web of Science®](#)

**Sources**  
 PMID: 22080561  
[PubMed](#) | [Europe PMC](#)

The screenshot shows a web browser window with the URL `europaemc.org/abstract/MED/23617916`. The page is titled "Europe PubMed Central" and displays the abstract for the article "A general description of additive and nonadditive elements of sperm competitiveness and their relation to male fertilization success." (PMID: 23617916). The browser's address bar shows several tabs, including "PEVZ: Leif Engqvist - Kont...", "A general description of ac...", and "Asymmetries in visuomoto...".

The article's title and abstract are visible. Below the title, there are navigation tabs for "Abstract", "Citations", "BioEntities", "Related Articles", and "External Links". A white box highlights two sections of the page:

- Open Access at Bielefeld University:** This section provides a link to "Get additional Open Access full texts that are not available in Europe PMC" and lists "Open Access at Bielefeld University" with the URL `http://pub.uni-bielefeld.de/publication/2545919`.
- Dryad Digital Repository:** This section describes Dryad as a nonprofit organization and an international repository of data underlying scientific and medical publications. It lists "Data from: A general description of additive and non-additive elements of sperm competitiveness and their relation to male fertilization success" with the URL `http://dx.doi.org/doi:10.5061/dryad.g7q12`.

On the right side of the page, there are sections for "Recent Activity", "Export", "Formats" (listing Abstract, Full Text, and PDF), "Search by Subject" (listing Animals, Female, Fertilization, Male, Mating Preference, Animal, Models, Statistical, and Reproduction), and a "Feedback" button at the bottom right.

## ■ Resolution Forschungsdatenmanagement

Die Universität Bielefeld unterstützt ihre Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler dabei, die Grundsätze zu Forschungsdaten an der Universität Bielefeld vom 19. Juli 2011 im Sinne eines verbindlichen und qualitätsbewussten Forschungsdatenmanagements umzusetzen.

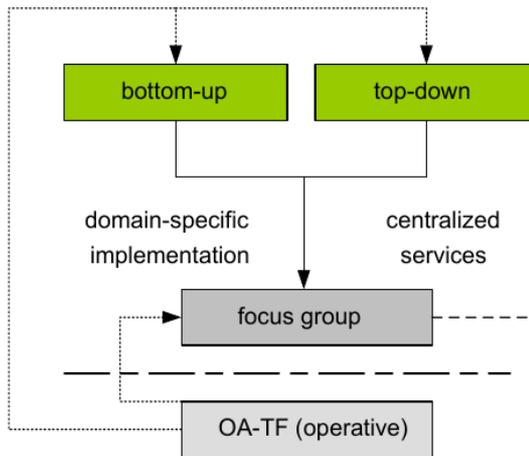
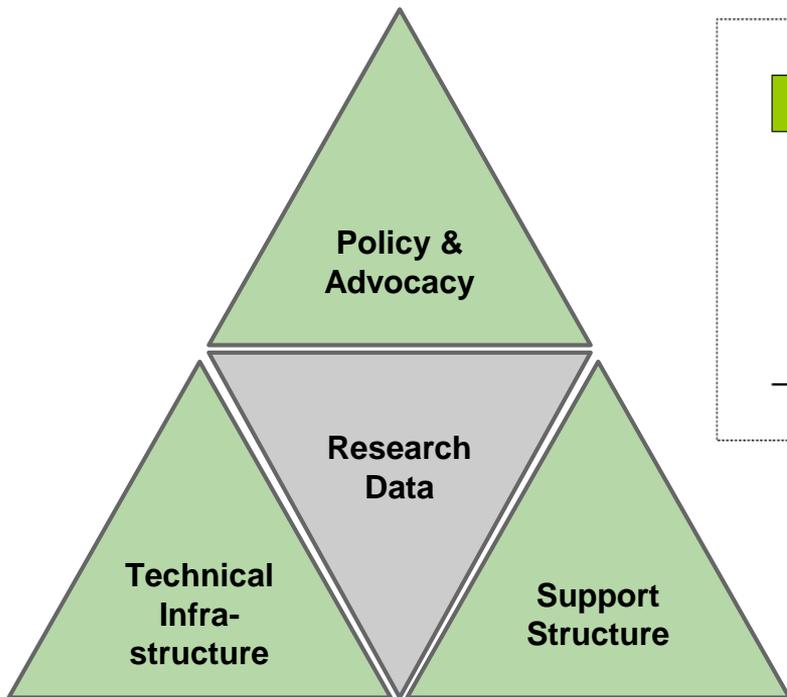
- Das Rektorat ruft alle Antragstellerinnen und Antragsteller auf, bereits im Vorfeld von Drittmittelvorhaben, die einen Data Management Plan erfordern (z.B. Deutsche Forschungsgemeinschaft), **Beratungsleistungen der Hochschule** in Anspruch zu nehmen.
- Das Rektorat ermutigt die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, ihre Forschungsdaten über registrierte disziplinäre Forschungsdaten-Archive, oder, wenn nicht vorhanden, über das Forschungsdaten-Archiv der Universität Bielefeld zu **veröffentlichen**. Die Veröffentlichung soll personen- und unternehmensbezogene Interessen berücksichtigen und unter verbindlichen Lizenzbedingungen erfolgen.

(19. November 2013, <https://data.uni-bielefeld.de/de/resolution>)

„CITEC setzt sich nachdrücklich für das Ideal der Offenen Wissenschaft (Open Science) ein, dass **wissenschaftliche Erkenntnisse jeglicher Art offen geteilt werden sollen**, so früh wie dies im Forschungsprozess praktikabel ist.“

„CITEC unterstützt **Wissenschaftler/innen bei der Erstellung von Datenmanagement-Plänen** sowie fachspezifischen Richtlinien und betreibt eine **organisatorische und technische Infrastruktur**, die Wissenschaftler/innen eine Plattform bietet, ihre Forschungsdaten zu veröffentlichen und zu speichern.“

# Strategie



## ■ Head vs. Long Tail Data

| Head                      | Tail  |
|---------------------------|---|
| Homogeneous               | Heterogeneous   |
| Interoperable, integrated | Non interoperable   |
| Large                     | Small   |
| Common standards          | Unique standards  |
| Central curation          | Individual curation                                       |
| Disciplinary repositories | Institutional, discipline, or most often, no repositories |

## RDA-IG “Long Tail of Research Data”

(<https://rd-alliance.org/groups/long-tail-research-data-ig.html>)

- Vereint Mitglieder aus Bibliotheken, Datenzentren, Rechenzentren
- Aktivitäten (Auszug)
- Umfeldanalyse “Dataset-Profiles” an der eigenen Institution (Washington Plenary)
  - Umfrage: “Discovery Metadata for Research Data Repositories”  
Practices to Improve Discovery
  - Service Profiles for managing “Long Tail Data” (Dublin Plenary)
  - case studies: environments that encourage deposit and use of repositories by the research community (Amsterdam Plenary)
  - LIBER - 11 Case Studies on Research Data Management in Libraries  
(<http://libereurope.eu/committee/scholarly-research/research-data-management-case-studies/>)



- Erfahrungsaustausch / Kollaboration *innerhalb* IGs/WGs sehr gut
- Multiplikatorwirkung *nach aussen* (noch) recht eingeschränkt
- Unterstützung von Institutionen / Universitäten bei Bestandsaufnahme und FDM-Strategien anhand von Best Practice Beispielen (Support & Training / Technik / Policies)
- Alle Themen mit Bezug zu Forschungsdaten interessant für RDA
- Allerdings: Orientierung und Schwerpunktsetzung schwierig im Themendschungel
- Prüfung praktischer Resultate / Services auf ihre Machbarkeit in nachhaltigen Strukturen (z.B. dauerhafter Betrieb / Pflege von Registries)
- Weitere Themen aus UNIBI Perspektive interessant:
  - RDA/WDS Data Publication u.a. Bibliometrics / Research Data Impact Assessment
  - RDA Data Citation (dynamic data, data versions)
  - RDA Reproducibility

