

# Verbund Forschungsdaten Bildung

---

*Nadeshda Jung,  
Verbund  
Forschungsdaten Bildung*

*Forschungsdatenmanagement Reloaded,  
24. & 25. April 2019, GESIS, Köln*

 [cessda.eu](https://www.cessda.eu)  @CESSDA\_Data



# Agenda

---

1. Wer sind wir?
2. Was sind die die Kernziele unseres Angebots?
  - **Daten finden**
  - **Daten teilen**
  - **Daten managen**
3. Was ist der Mehrwert für die Bildungsforschung?

# **WER SIND WIR?**

## **DER VERBUND FDB**



# Der Verbund Forschungsdaten Bildung

Ein Zusammenschluss aus Datenzentren für die empirische Bildungsforschung .



forschungsdaten  
bildung

gesis  
Leibniz Institute  
for the Social Sciences

IQI:  
Institut zur Qualitätsentwicklung  
im Bildungswesen

DIPF   
Leibniz-Institut für Bildungsforschung  
und Bildungsinformation

Und weitere!

siehe [www.forschungsdaten-bildung.de/vernetzung](http://www.forschungsdaten-bildung.de/vernetzung)





## 🔍 Daten finden

Suchen und finden Sie Studien, Datenbestände und Instrumente der empirischen Bildungsforschung.



## 🔄 Daten teilen

Sichern und Teilen Sie Ihre Forschungsdaten und Instrumente über ein professionelles Datenzentrum.



## 📄 Daten managen

Wir bieten Beratung, Informationen, Materialien, Vorträge und Workshops zum Datenmanagement an.

Verbund Forschungsdaten Bildung

# DATEN FINDEN



Bild: Herrema, A.; Bouwteam H(2014): FOSTER Cartoon: Data tree: FREE picking. The future?. Verfügbar unter: <https://www.fosteropenscience.eu/node/687> (CC-by).

# Recherchemöglichkeiten

## SUCHEN

In unserem Katalog werden Studien, Forschungsdaten und Instrumente der empirischen Bildungsforschung nachgewiesen. Das Angebot befindet sich im Aufbau und wird kontinuierlich erweitert.

[› zur Suche](#)

## BROWSEN

Der VerbundFDB bietet verschiedene Browsing-Zugänge für die erfassten Studien und die bei den beteiligten Einrichtungen archivierten Datenbestände.

[› zum Browsen](#)

## FDZ FÜR DIE BILDUNGSFORSCHUNG

Angebote im Bereich Forschungsdaten für die Bildungsforschung bieten eine Reihe von Datenzentren und Einrichtungen an. Die folgende Übersicht liefert ihnen einen Überblick über die derzeit bestehenden Zentren.

[› zur Auflistung](#)

## INSTRUMENTENDATENBANK

Auf der nachfolgenden Seite finden Sie eine Übersicht mit weiterführenden Links zu Datenbanken für Erhebungsinstrumente.

[› zur Übersicht](#)

# Daten suchen

---

- Nachweise über Studien, Forschungsdaten und Instrumente der empirischen Bildungsforschung verschiedener FDZen
  - Inklusive Informationen über deren Verfügbarkeit.
  
- Derzeit finden Sie Studien aus u.a. folgenden Quellen:
  - BMBF-Rahmenprogramm Empirische Bildungsforschung
  - FDZ Bildung am DIPF
  - FDZ am IQB
  - Datenbestandskatalog der GESIS (Auswahl)
  - Forschungsprogramm IDeA



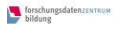
# Daten browsen

The screenshot displays a vertical list of search filters for data browsing. Each filter is presented in a light gray rectangular box. The filter text is preceded by a blue square icon containing a white right-pointing chevron. To the right of each filter box is a small, light gray button with an upward-pointing chevron and the text "nach oben".

- STUDIEN NACH ERHEBUNGSVERFAHREN
- STUDIEN NACH ERHEBUNGSEINHEIT
- STUDIEN NACH DATENTYP
- STUDIEN NACH DATENARCHIVIERENDER EINRICHTUNG
- STUDIEN NACH FACH-/FORSCHUNGSGEBIET
- STUDIEN NACH SCHLAGWORT
- STUDIEN NACH FÖRDERPROGRAMM

# Forschungsdatenzentren für die Bildungsforschung

Beschreibung und Kontakt zu diversen Forschungsdatenzentren (FDZ) und Forschungsinstituten mit spezifischen Forschungsdaten und Services

 [Forschungsdatenzentrum Bildung](#)


[FDZ Bildung am DIPF, Frankfurt am Main](#)

Das FDZ Bildung am DIPF stellt qualitative Daten, insb. Audio- und Videodaten der Schul- und Unterrichtsforschung, sowie Instrumente (Skalen, Tests) zur Verfügung.

Das FDZ Bildung ist [Mittragstellerin](#) des Projektes VerbundFDB, das diese Website betreibt.

[direkt zur Suche nach Daten im Katalog](#)

---

 [DZHW](#)


[FDZ-DZHW](#)

Das FDZ des Deutschen Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung, Hannover, befindet sich gerade im Aufbau. Verfügbar sind Daten insbesondere institutseigene Daten aus dem Bereich der Hochschul- und Wissenschaftsforschung.

[Im Interview stellt Karsten Stephan das FDZ am DZHW vor.](#)

[direkt zur Suche nach Daten im Katalog](#)


---

 [FDZ am IAB](#), der Bundesagentur für Arbeit, Nürnberg

Das FDZ des Instituts für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung bereitet prozessproduzierte Daten der Bundesagentur für Arbeit auf und stellt diese sowie Daten aus eigenen Surveys für die wissenschaftliche Forschung bereit.

[direkt zur Übersicht der vorhandenen Daten](#)

---

 [IQB](#)

[FDZ am IQB](#)

Das FDZ des Instituts zur Qualitätsentwicklung im Bildungswesen bietet Zugang zu Studien der Bildungsforschung. Dazu gehören unter anderem PISA, IGLU und die IQB-Ländervergleiche.

Das IQB ist [Mittragstellerin](#) des Projektes VerbundFDB, das diese Website betreibt.

[Im Interview stellt Malte Jansen das FDZ am IQB vor.](#)

[direkt zur Übersicht der vorhanden Studien und deren Daten](#)

# Instrumentendatenbanken

## Übersicht zu verschiedenen Instrumentendatenbanken aus dem Bereich der Bildungsforschung

### Instrumentendatenbank des FDZ Bildung

Das Forschungsdatenzentrum (FDZ) Bildung am DIPF | Leibniz-Institut für Bildungsforschung und Bildungsinformation dokumentiert über seine Instrumentendatenbank quantitative Instrumente der empirischen Bildungsforschung. Zur Verfügung gestellt werden Skalen und Items aus Fragebogenerhebungen sowie Tests. Das Angebot ist zu finden unter:

➤ [Instrumentendatenbank des FDZ Bildung](#)

oder als Direktlink

➤ [Spezielsuche für Skalen und Items](#)

➤ [Konstrukte der Schul- und Unterrichtsqualität mit den zugehörigen Skalen](#)

➤ [Fragebogenarchiv](#)

➤ [Testarchiv](#)

### Zusammenstellung sozialwissenschaftlicher Items und Skalen (ZIS)

GESIS - Leibniz Institut für Sozialwissenschaften bietet eine Zusammenstellung sozialwissenschaftlicher Items und Skalen (ZIS). Sie umfasst etwa 250 sozialwissenschaftliche Erhebungsinstrumente, z.B. Items zum Messen von politischen Einstellungen oder Persönlichkeit. Das Angebot ist zu finden unter

➤ [Zusammenstellung sozialwissenschaftlicher Items und Skalen \(ZIS\)](#)

### ZPID - Instrumentendatenbanken

Das Leibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID) stellt die Angebote Psyndex Tests und das elektronische Testarchiv bereit.

Ziel des Datenbanksegments PSYNDEX Tests ist es, umfassende Informationen über Testverfahren für den Bereich der Testdiagnostik zur Verfügung zu stellen. Dazu werden in den deutschsprachigen Ländern angewandte Tests, Skalen, Fragebögen, Interviewmethoden, Beobachtungsmethoden, apparative Testverfahren, Methoden der computergestützten Diagnostik und andere diagnostische Instrumente aus allen Bereichen der Psychologie und der Pädagogik nach einem standardisierten Raster beschrieben und bewertet. Das Angebot ist zu finden unter:

➤ [Psyndex Tests](#)

Das Testarchiv bietet eine Liste von Testverfahren zum Download. Bei den Testverfahren handelt es sich um Forschungsinstrumente, die keinen individualdiagnostischen Zwecken dienen, sondern ausschließlich der Forschung vorbehalten sind. Sie stehen unter der Creative Commons Lizenz CC BY-NC-ND 3.0 (siehe auch <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/de/>) zur Verfügung. Das Angebot ist zu finden unter:

➤ [Testarchiv des ZPID](#)

Verbund Forschungsdaten Bildung

# DATEN TEILEN

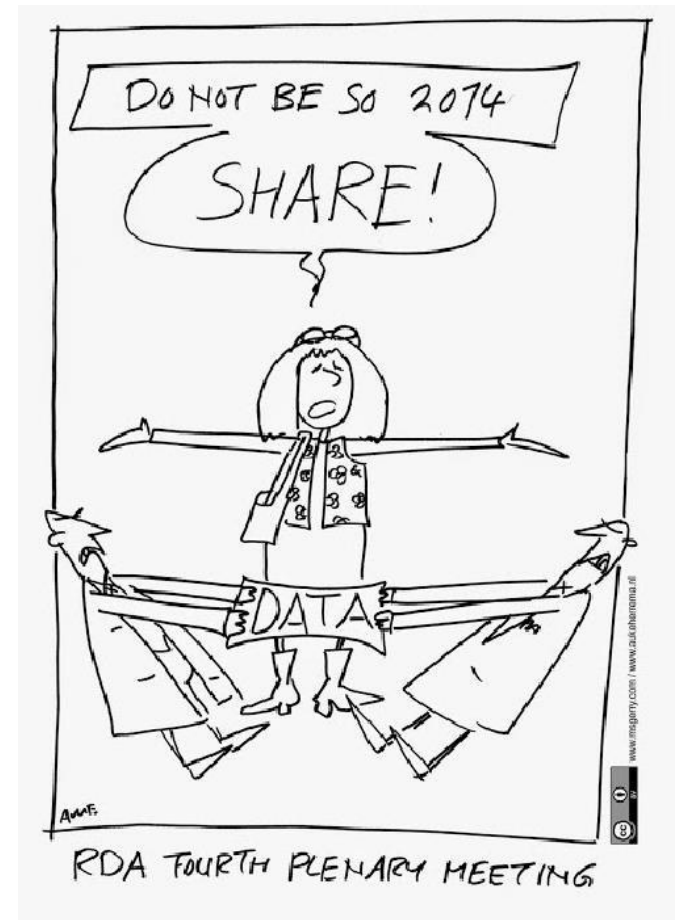


Bild: Herrema, A. (2014): FOSTER Cartoon: RDA fourth plenary meeting. FOSTER-Projekt (EU-Förderung 612425). Verfügbar unter: <https://www.fosteropenscience.eu/foster-taxonomy/research-data-management>. Zuletzt besucht: 29.11.2017. (CC-by).

# Data Sharing

---

- Über den VerbundFDB und seine kooperierenden Datenzentren können Forschungsdaten sichtbar gemacht, sicher aufbewahrt und unter kontrollierten Bedingungen zur Nachnutzung bereitgestellt werden.
- Eingehende Daten werden bei den zuständigen Forschungsdatenzentren (FDZ) im VerbundFDB durch wissenschaftliche Dokumentar/innen sowie wissenschaftliche Mitarbeiter/innen mit Fach- und Methodenkenntnissen bearbeitet.
- Daten können online über das Nutzerkonto gemeldet und hochladen werden. Der VerbundFDB verteilt die Daten weiter an das jeweils zuständige Datenzentrum im VerbundFDB.

# WORKFLOW FÖDERIERTE ARCHIVIERUNG UND BEREITSTELLUNG



# Dezentrale Archivierung

---

Leistungs-  
daten



Institut zur Qualitätsentwicklung  
im Bildungswesen

Umfrage-  
daten

gesis

Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften

Qualitative  
Daten



Leibniz-Institut für Bildungsforschung  
und Bildungsinformation

# Daten teilen

## Ablauf

---

Registrieren unter [meinfdb.forschungsdaten-bildung.de](http://meinfdb.forschungsdaten-bildung.de)  
und Daten melden

Upload der Dateien an den VerbundFDB zur Weiterleitung an den  
zuständigen Partner DIPF, GESIS, IQB.

Vereinbarung über die Archivierungsmodalitäten mit dem  
Datenzentrum

Bereitstellung der  
Forschungsdaten zur  
Nachnutzung durch Dritte beim  
Datenzentrum

Veröffentlichung des  
Datennachweises im Portal  
[www.forschungsdaten-bildung.de](http://www.forschungsdaten-bildung.de)  
und im Partnerportal





Verbund Forschungsdaten Bildung

# DATEN MANAGEN

Bild: Herrema, A. (2014): FOSTER Cartoon: Loss of Data. FOSTER-Project (EU-Funding 612425). Verfügbar unter: <https://www.fosteropenscience.eu/foster-taxonomy/research-data-management>. (CC-by).

# Informationen zu folgenden Bereichen

---

- *Daten speichern und organisieren*
  - Datensicherheit
  - Dateiformate
  - u.w.
- *Daten dokumentieren und aufbereiten*
  - Metadaten und Paradata
  - Quantitative Daten aufbereiten
  - u.w.
- *Rechtliche und ethische Aspekte*
  - Informierte Einwilligung
  - Anonymisieren qualitativer/ quantitativer Daten
  - Urheberrechtliche Aspekte
  - u.w.

# Publikationsreihen

---

- Handreichungen zu ausgewählten Themen rund um das Forschungsdatenmanagement
- Beiträge zu Forschungsdaten (u.a. Methodenberichte, Datenreports) oder ausgewählten Themen rund um das Forschungsdatenmanagement
- Beispiele
  - Erstellen von Datenmanagementplänen -> Checkliste verfügbar unter [www.forschungsdaten-bildung.de/datenmanagementplan](http://www.forschungsdaten-bildung.de/datenmanagementplan)
  - Einholen informierter Einwilligungen -> Checkliste und Formulierungsbeispiele verfügbar unter [www.forschungsdaten-bildung.de/einwilligung](http://www.forschungsdaten-bildung.de/einwilligung)
  - Behördliche Genehmigungen bei Erhebungen an Schulen -> Übersicht verfügbar unter [www.forschungsdaten-bildung.de/genehmigungen](http://www.forschungsdaten-bildung.de/genehmigungen)
  - u.v.m.

# Schulungs- und Beratungsangebote des VerbundFDB

---

- Regelmäßige Schulungsangebote durch Workshops und Webinare  
[www.forschungsdaten-bildung.de/beratung](http://www.forschungsdaten-bildung.de/beratung)
  - Vergangene Webinare sind zu sehen unter  
<https://www.youtube.com/channel/UChIMlqtkZDEXKQsJ9SVD--w>
- Train-the-Trainer-Workshops  
Gezielte Unterstützung von Lehrende, um das erworbene Wissen in ihren jeweiligen Institutionen, Projektverbänden oder Netzwerken weiterzugeben.
- Bilaterale Beratung

Verbund Forschungsdaten Bildung

# MEHRWERT FÜR FORSCHENDE

# Datengebende

---

- **Sicherung der Daten**
- **Dokumentation der Daten** anhand eines abgestimmten Metadatensets  
→ dauerhaften Interpretierbarkeit der Daten
- **Nachweis** der Datenkollektion im zentralen Suchportal  
→ erhöhte Sichtbarkeit, Recherchierbarkeit und Auffindbarkeit von Daten
- **Veröffentlichung** der Daten unter einer DOI (digital object identifier)  
→ langfristige Verfügbarkeit und Nutzbarkeit  
→ Persistente Identifizierung
- **Transparentes** Forschungshandeln und **vergleichbare** Forschungsbefunde

# Datensuchende

---

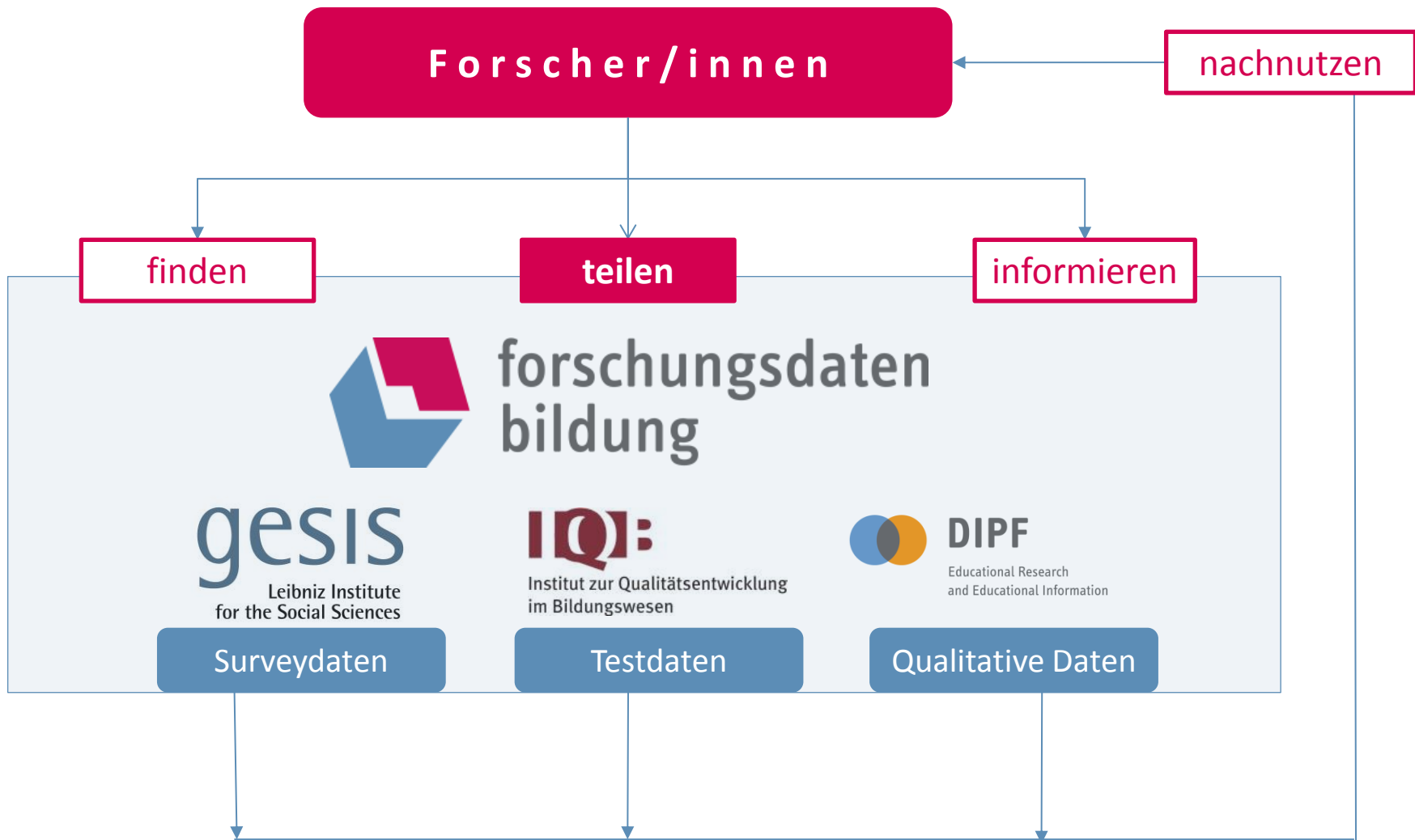
- **Fein-granulare Recherche** durch **einen Sucheinstieg** möglich
- **Re-analysen** mit neuen Forschungsfragen und -methoden
- **Replikationsstudien** (zum Beispiel für den Einsatz in der Lehre)
- **Zeit- und Stichprobenvergleiche** (z.B. Vergleiche zwischen verschiedenen Unterrichtsfächern oder verschiedenen Altersgruppen der gleichen Fächer),
- **Kombinationen** von Daten verschiedener Quellen
- **Exklusives Datenmaterial**, dessen Erhebung nicht wiederholbar ist, wie z.B. bei einmaligen historischen Ereignissen, ist von unwiederbringlichem Wert für Wissenschaft und Gesellschaft!
- **Data Sharing ist ressourcenschonend** für die Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen, die Untersuchungspopulationen und die Forschungsförderung.
- Vermeiden **redundanter Datenerhebungen**

# Verbund Forschungsdaten Bildung

---

1. Zentrale und vertrauenswürdige Anlaufstelle für Bildungsforschende für Datensuche, Datenbereitstellung und Nachnutzung
2. Einbindung in Fachcommunitys: differenzierter und lösungsorientierter Austausch über Umsetzung von Openness
3. Beratung und Schulung zum Forschungsdatenmanagement
4. Rahmenbedingungen der Bildungsforschung: Datenschutz/Ethische Belange, Schulaufsicht, Länder, Forschungsförderung.
5. Austausch zwischen verschiedenen Infrastruktureinrichtungen





# Fragen?



## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

### **Verbund Forschungsdaten Bildung – German Network for Educational Data**

- Team DIPF: Doris Bambey, Sonja Bayer, Alexia Meyermann (Elternzeit), Maike Porzelt, Dirk Weisbrod, Nadeshda Jung
- Team IQB: Malte Jansen, Claudia Neuendorf, Lisa Pegelow
- Team GESIS: Reiner Mauer, Marcus Eisentraut, Karoline Harzenetter, Jessica Trixa

web: [www.forschungsdaten-bildung.de](http://www.forschungsdaten-bildung.de)

E-Mail: [verbund@forschungsdaten-bildung.de](mailto:verbund@forschungsdaten-bildung.de)

Phone: + 49 (69) 24708 - 309