

# Open data und data sharing: Neue Perspektiven im Umgang mit Forschungsdaten in der Psychologie

*Armin Günther  
Leibniz Institut für Psychologische Information  
und Dokumentation (ZPID), Trier*

ZEIT  ONLINE | INTERNET

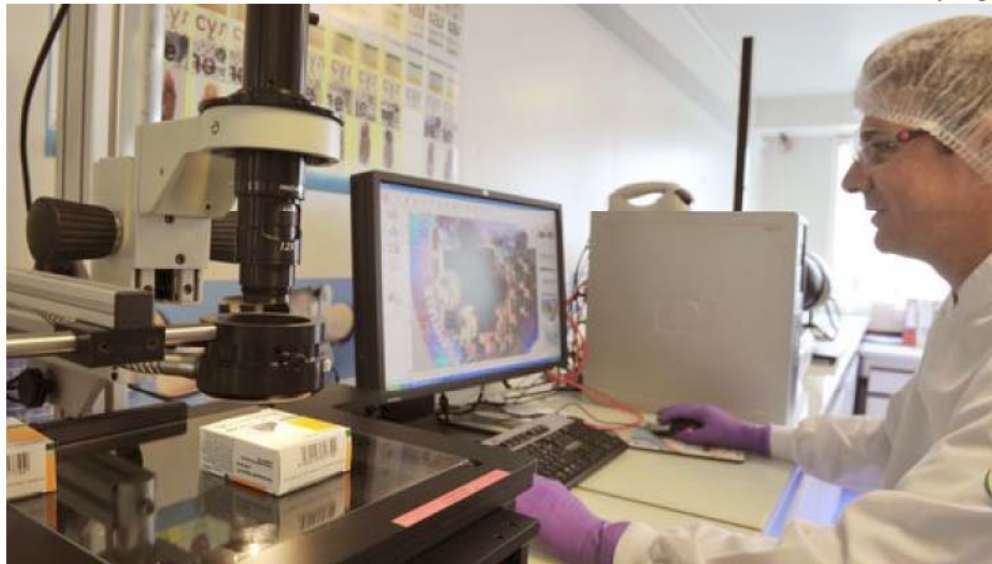
OPEN DATA

## Forscher sollen ihre Daten teilen

Wissenschaftler erheben ständig Daten, die dann nie wieder verwendet werden. "Data Sharing" will diese Verschwendung beenden und Rohdaten zugänglich machen.

VON Tina Klopp | 22. September 2010 - 14:21 Uhr

© Alain Jocard/AFP/Getty Images



Ein Wissenschaftler schaut durch ein elektronisches Mikroskop

Quelle:

ZEIT ONLINE (22.10.2010). Forscher sollen Daten teilen. URL <http://www.zeit.de/digital/internet/2010-09/data-sharing-open-access>. Zugriff am 24.10.2010.

## Elemente einer Data Sharing - Infrastruktur

- Forschungsdatenzentren
- Datendokumentationsstandards
- Persistente Identifizierung von Daten (Zitierfähigkeit)
- Data Access Policies (Träger, Förderer, Verlage...)
- ...

## Voraussetzungen

1. Technische Möglichkeit:  
**Digitalisierung, Vernetzung**

## „Gute Gründe“ für data sharing:

- **Meta-Analysen** (alte Fragen, mehr Daten)
- **Re-Analysen** (alte Fragen, neue Methoden)
- **Neuauswertung** (neue Fragen, alte Daten)
- **Einmalige schwer zu beschaffende** Daten („historische“ Daten, Längsschnitte...)
- Usw.

## Voraussetzungen

1. Technische Möglichkeit:  
**Digitalisierung, Vernetzung**

+ 2. Wissenschaftliche Grundwerte:  
**Offenheit, Transparenz, Nachvollziehbarkeit...**

---

**= offener Datenaustausch (data sharing)**

Zwischenfazit:

Nicht wer Daten teilt (*data sharing*), sondern wer Daten für sich behält (*data withholding*) steht unter Legitimationsdruck!

## Data Sharing Fall 1:


- Veröffentlichung der Forschungsdaten durch:  
**Datenproduzent**
- Auswahl der Forschungsdaten:  
**Person-, projekt- oder organisationsbezogen**

# Data Sharing

Diary Study — Institut für Psychologie - Mozilla Firefox

http://www.psychologie.hu-berlin.de/prof/perdev/downloadentwper/diarystudy

Diary Study — Institut für Psychologie

 **Download**

**Diary Study**

**The Berlin Diary Study – BDS**  
July 2005 – April 2008  
**Prof. Dr. Jaap Denissen**  
**Humboldt Universität zu Berlin**  
[Data now available](#)

This website is designed to provide free access to data derived from the Berlin Diary Study – BDS. To avoid overlapping publications, please notify us of any publication that is being prepared on the basis of the BDS. If this requirement is not met, neither the Humboldt University nor Prof. Dr. Jaap Denissen or Dipl. Psych. Anja Kühnel can be held accountable for violations of intellectual ownership (i.e., in case one tries to publish results that were already published in an earlier study using the same data). The only other precondition for the use of the data is the co-authorship of Prof. Dr. Jaap Denissen and Dipl. Psych. Anja Kühnel. The Berlin Diary Study conducted by Prof. Dr. Jaap Denissen is the world largest diary study. It contains data from over 3000 participants on a variety of psychological concepts.


- personality (Big Five)
- self esteem and self concept
- daily positive and negative affect
- daily contacts and conflicts with family members, friends and partner
- personal goals and effort to achieve them
- definition and evaluation of important life domains
- additional variables for example amount of sleep, leisure time or sports activities

To enable researchers to use the data a detailed handbook is available. The handbook contains the test procedure, all collected variables along with their psychometric attributes.

**Available Downloads:**

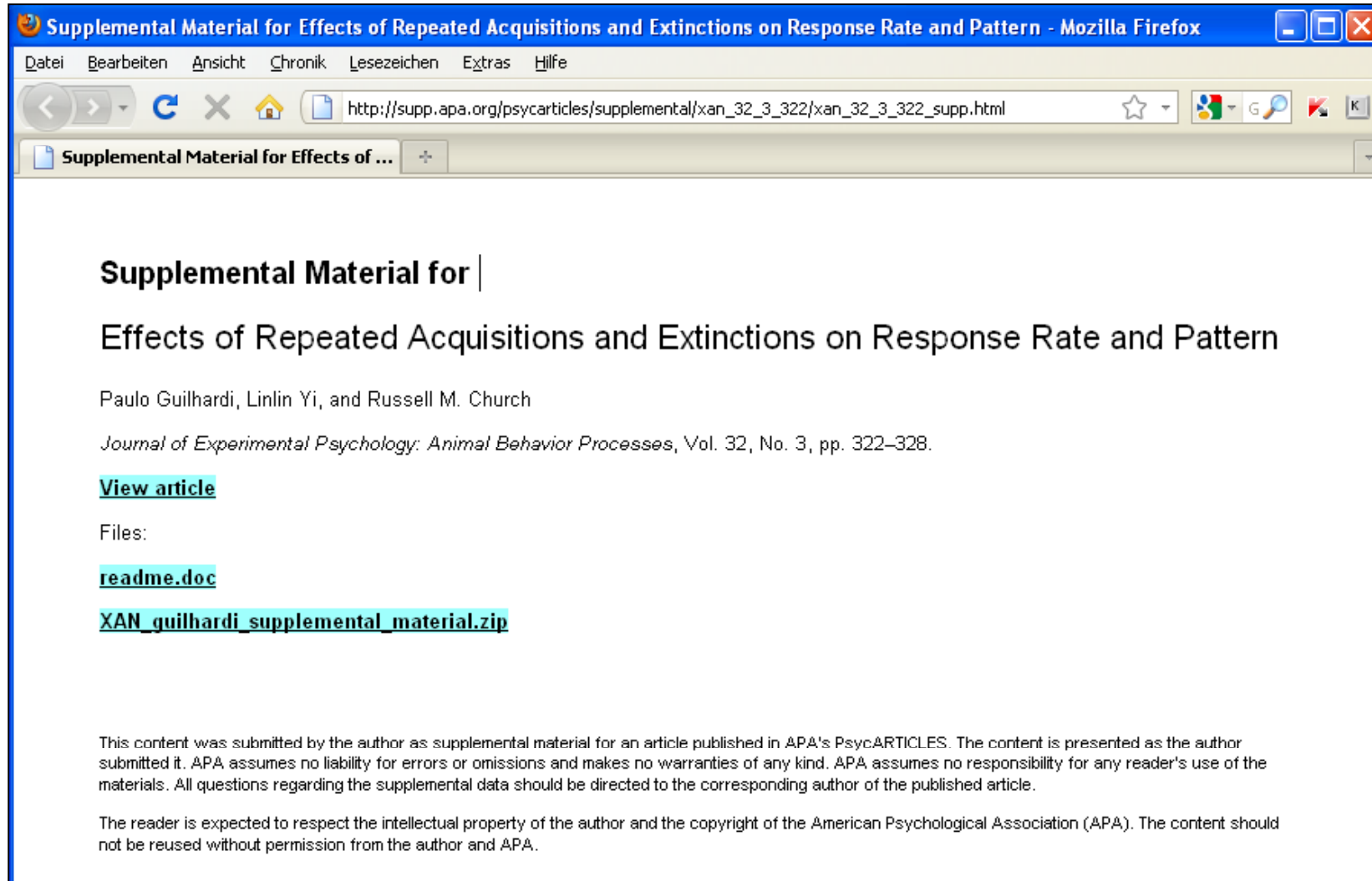
- [Handbook](#) for the Use of the Diary Study
- [Description and download](#) of the four SPSS-datafiles derived from the Pre-/Post-Test and the Daily Diary Entries

[Publications](#) based on the BDS

  
**Institut für Psychologie**  
Suchbegriff   
Persönlichkeitsentwicklung  
Mitarbeiter  
Fachgebiet  
Forschung  
Lehre  
Aktuelles  
Download  
FIRNI  
Diary Study  
Handbook Diary.pdf  
tbuch\_days\_items.sav  
tbuch\_days\_scales.sav  
tbuch\_items.sav  
tbuch\_scales.sav  
Publications  
Dutch BFI  
FAQ  
Medienecho  
english

## Data Sharing Fall 2:

- Veröffentlichung der Forschungsdaten durch:  
**(Zeitschriften)Verlag**
- Auswahl der Forschungsdaten:  
**Publikationsbezogen**



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window. The title bar reads "Supplemental Material for Effects of Repeated Acquisitions and Extinctions on Response Rate and Pattern - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL "http://supp.apa.org/psycarticles/supplemental/xan\_32\_3\_322/xan\_32\_3\_322\_supp.html". The page content includes the title "Supplemental Material for | Effects of Repeated Acquisitions and Extinctions on Response Rate and Pattern", the authors "Paulo Guilhardi, Linlin Yi, and Russell M. Church", and the journal information "Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Processes, Vol. 32, No. 3, pp. 322–328." There are two links: "View article" and "XAN\_guilhardi\_supplemental\_material.zip". A disclaimer at the bottom states that the content is submitted by the author and that the reader is expected to respect the intellectual property of the author and the copyright of the American Psychological Association (APA).

**Supplemental Material for |**  
**Effects of Repeated Acquisitions and Extinctions on Response Rate and Pattern**

Paulo Guilhardi, Linlin Yi, and Russell M. Church

*Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Processes*, Vol. 32, No. 3, pp. 322–328.

[View article](#)

Files:

[readme.doc](#)

[XAN\\_guilhardi\\_supplemental\\_material.zip](#)

This content was submitted by the author as supplemental material for an article published in APA's PsycARTICLES. The content is presented as the author submitted it. APA assumes no liability for errors or omissions and makes no warranties of any kind. APA assumes no responsibility for any reader's use of the materials. All questions regarding the supplemental data should be directed to the corresponding author of the published article.

The reader is expected to respect the intellectual property of the author and the copyright of the American Psychological Association (APA). The content should not be reused without permission from the author and APA.

# Data Sharing

## American Economic Review

Vol. 100, No. 1, March 2010

[Front Matter](#) (pp. i-iv)

[Abstract/Tools](#) | [Full-Text Article](#)

### Articles

[Price Indexes, Inequality, and the Measurement of World Poverty](#) (pp. 5-34)

*Angus Deaton*

[Abstract/Tools](#) | [Full-Text Article](#)

[Learning about a New Technology: Pineapple in Ghana](#) (pp. 35-69)

*Timothy G. Conley and Christopher R. Udry*

[Abstract/Tools](#) | [Full-Text Article](#) | [Download Data Set](#)

[Multiple-Product Firms and Product Switching](#) (pp. 70-97)

*Andrew B. Bernard, Stephen J. Redding and Peter K. Schott*

[Abstract/Tools](#) | [Full-Text Article](#) | [Download Data Set](#) | [Appendix](#)

["Momma's Got the Pill": How Anthony Comstock and Griswold v. Connecticut Shaped US Childbearing](#) (pp. 98-129)

*Martha J. Bailey*

[Abstract/Tools](#) | [Full-Text Article](#) | [Download Data Set](#) | [Additional Materials](#)

[Matching and Sorting in Online Dating](#) (pp. 130-63)

*Gunter J. Hitsch, Ali Hortaçsu and Dan Ariely*

[Abstract/Tools](#) | [Full-Text Article](#) | [Download Data Set](#)

[Entry, Exit, and Investment-Specific Technical Change](#) (pp. 164-92)

*Roberto M. Samaniego*

[Abstract/Tools](#) | [Full-Text Article](#) | [Download Data Set](#)

[Patient Cost-Sharing and Hospitalization Offsets in the Elderly](#) (pp. 193-

## Data Sharing Fall 3:

- Veröffentlichung der Forschungsdaten durch:  
**Forschungsdatenzentrum**
- Auswahl der Forschungsdaten:  
**Fach- und datenbezogen**

# Data Sharing

http://www.psychdata.de/ - Mozilla Firefox

Psychologie Information  
ZPID – Leibniz Institut

Über PsychData | Sitemap | FAQ

Startseite PsychData Daten geben Daten nehmen Datenbestand

Sie sind hier: Startseite


**PsychData - Startseite**  
Forschungsdaten für die Psychologie


Willkommen bei PsychData, dem Forschungsdatenzentrum für die Psychologie. Mit PsychData hat das Leibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID) eine speziell auf die psychologische Forschung ausgerichtete Data Sharing-Plattform entwickelt.

PsychData unterstützt Forschende dabei,

- ihre Forschungsdaten in der Wissenschaftsgemeinschaft der Psychologie verfügbar und damit auch ihre eigene Forschungsarbeit besser sichtbar zu machen,
- auf Forschungsdaten, die andere für die wissenschaftliche Nutzung freigeben haben, zuzugreifen und für ihre eigene Forschung zu erschließen.

PsychData stellt die Technologie und Fachkompetenz zur Verfügung, um die gemeinsame Nutzung von Daten in der Psychologie so einfach wie möglich zu gestalten.

 Das Forschungsdatenzentrum PsychData gehört zu der vom Rat für Sozial- und Wirtschaftsdaten (RatSWD) empfohlenen und zertifizierten Dateninfrastruktur in den Sozial-, Verhaltens- und Wirtschaftswissenschaften.

 Die Entwicklung von PsychData wurde durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert.

**PsychSpider Suche**  
(Forschungsdaten)

☐ im gesamten Index suchen

**WEITERE INFORMATIONEN**

Leibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID)  
Forschungsdatenzentrum für die Psychologie  
Universität Trier  
54286 Trier  
Telefon: +49 (0)651 201-2877  
Fax: +49 (0)651 201-2071  
✉ [info@zpid.de](mailto:info@zpid.de)  
[Anfahrtspläne](#)

**NEWS**

- PsychData auf dem DGPS-Kongress in Bremen vom 27.-30. September 2010
- Expert Conference on Open Access and Open Data in Cologne, 13th-14th December 2010
- "Mit Datenproduktion und -weitergabe Reputation erwerben."

# Data Sharing

http://www.psychdata.de/ - Mozilla Firefox

http://www.psychdata.de/

Über PsychData | Sitemap | FAQ

**Psychologie  
Information**  
ZPID - Leibniz Institut

**PsychData**  
Forschungsdaten für die Psychologie

Startseite | PsychData | Daten geben | Daten nehmen | **Datenbestand**

Sie sind hier: Startseite > Datenbestand > Studien anzeigen > **Metadatendetails**

→ Studien anzeigen  
→ Studien suchen

## Metadatendetails

[Für diesen Datensatz einen Nutzungsvertrag generieren](#)

**Forschende**

Name
Asendorpf, Jens B.

**Informationen zum Datensatz**

<b>Titel</b>	Kontrolliertes Interaktions-Tagebuch (KIT): Primärdaten einer Längsschnittstudie.
<b>Titel, englisch</b>	Controlled Interaction Diary. Primary data from a longitudinal empirical study.
<b>Verantwortlichkeit für die Datenerhebung</b>	Asendorpf, Jens B.
<b>Ende der Erhebung</b>	1996
<b>Veröffentlichung des Datensatzes</b>	2004
<b>Datensatz ID</b>	afjs95in09
<b>Studienbeschreibung</b>	Zum Einsatz kommt das Tagebuchverfahren KIT. Erfasst werden alle psychologisch bedeutsamen sozialen Interaktionen eines Beobachtungszeitraums. Durch Aggregation über Interaktionen desselben Interaktionspartners werden soziale Beziehungen, und durch Aggregation über Beziehungen derselben Person werden Persönlichkeitseigenschaften diagnostiziert. Um die Nachteile retrospektiver Erinnerungen zu minimieren, wird die Durchführung strenger als üblich kontrolliert. Dennoch erwies sich KIT als praktikabel. In einer Längsschnittstudie führten 144 Studierende das Tagebuch jeweils 3 Wochen lang im ersten und 114 auch im zweiten Semester. Die Qualität einzelner eigener Beziehungen und wichtiger Beziehungstypen (z.B. heterosexuelle Peer-Beziehungen) wurde mit hoher Reliabilität erfasst. Vergleiche mit Beziehungs- und Persönlichkeitsfragebögen ergaben eine

**PsychSpider Suche (Forschungsdaten)**

☐ Im gesamten Index suchen

**WEITERE INFORMATIONEN**

Leibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID)  
Forschungsdatenzentrum für die Psychologie  
Universität Trier  
54286 Trier  
Telefon: +49 (0)651 201-2877  
Fax: +49 (0)651 201-2071  
✉ [info@zpid.de](mailto:info@zpid.de)  
[Anfahrtspläne](#)

## Mögliche Vergleichskriterien


- Auffindbarkeit der Daten
- Datendokumentation
- Verwendung von Standards
- Verlässlichkeit der Datensicherung
- Qualitätskontrolle
- Benutzerfreundlichkeit
- usw.

*„Scientific inquiry must be open,  
and sharing data serves to make it so.“*

*REPORT OF THE COMMITTEE ON NATIONAL STATISTICS, 1985*


MANCHESTER  
1824  
The University of Manchester

myGrid



## The Selfish Scientist

“A biologist would rather share their toothbrush than their data”



Mike Ashburner  
Professor Genetics  
University of Cambridge  
UK

© omii

32

Quelle:  
Goble, C. (2006),  
e-Science is me-  
Science: What do  
Scientists want?

# Data Sharing

Paulo Guilhardi, Linlin Yi, and Russell M. Church, Department of Psychology, Brown University.

The primary data are archived for further analysis (<http://dx.doi.org/10.1037/0097-7403.32.3.322.suppl>). They consist of the times of stimulus onset and termination, of head entry and withdrawal responses, and food delivery for each rat on each session. See the readme.doc file for details.