

Forschungsdaten

archivieren und publizieren

Dörte Bange
Forschungsdatenmanagement
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



Universität Regensburg



Was sind Forschungsdaten?

Forschungsdaten

- sind digitale und elektronisch speicherbare Daten
- entstehen im Zuge eines wissenschaftlichen Vorhabens durch
 - Quellenforschungen
 - Experimente
 - Messungen
 - Erhebungen
 - Befragungen
 - Beobachtungen
 - ...



Bilder:

„Du treuer Gott im Himmel“, DFG-Projekt Quellen der Volksmusikforschung, Universität Regensburg
Kristallstruktur eines Galliumnitrid-Kristalls, Vincent Galiot, Universität Regensburg
stack of white papers, hand drawn style, vector, iStockphoto.com/wasja

Was sind Ihre Forschungsdaten im tap-Projekt?

beispielsweise

Beobachtungen – Aufnahmen, Protokolle

→ Videodateien, Textdateien

Interviews – Aufnahmen, Transkripte

→ Audio- oder Videodateien, Textdateien

Eye-Tracking-Daten – Rohdaten, graphische Darstellung

→ Dateien in spezieller Software, Videodateien, Bilddateien, ...?

Think-Aloud-Protokolle – Aufnahmen, Transkripte

→ Audio- oder Videodateien, Textdateien

Was passiert mit Ihren Forschungsdaten?

Gute wissenschaftliche Praxis:

Bereitstellung von Forschungsdaten und Archivierung für mindestens 10 Jahre

- Forschungsergebnisse können besser nachgenutzt werden

"The coolest thing to do with your data will be thought of by someone else."

Rufus Pollock, Cambridge University und Open Knowledge Foundation

- Forschung wird transparenter und besser überprüfbar
- Forschungsdaten können zitiert werden, die Forschung wird besser sichtbar

Bereitstellung und Archivierung – aber wie?

Meine Daten liegen auf meinem PC oder auf meinem Laptop, manche auf einem USB-Stick. Wenn jemand danach fragt, schicke ich die Dateien per E-Mail. Ich habe auch schon mal ein Back-up gemacht.

Meine Daten habe ich in einem Repository veröffentlicht. Durch beschreibende Metadaten können sie über Suchmaschinen gefunden werden und sind über einen DOI zitierbar. Das Repository kümmert sich um regelmäßige Back-ups.

Was muss beachtet werden?

Personenbezogene oder **personenbeziehbare Daten** dürfen nur veröffentlicht werden, wenn

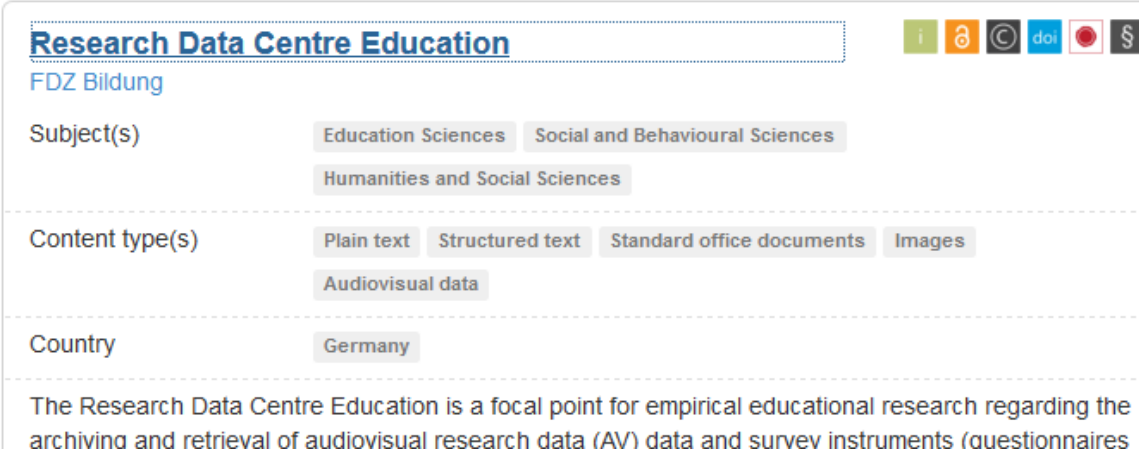
- sie anonymisiert wurden oder
- eine „informierte Einwilligung“ der betreffenden Personen vorliegt.

Weitere Informationen hierzu bei „forschungsdaten bildung“:

- www.forschungsdaten-bildung.de/anonymisierung
- www.forschungsdaten-bildung.de/einwilligung

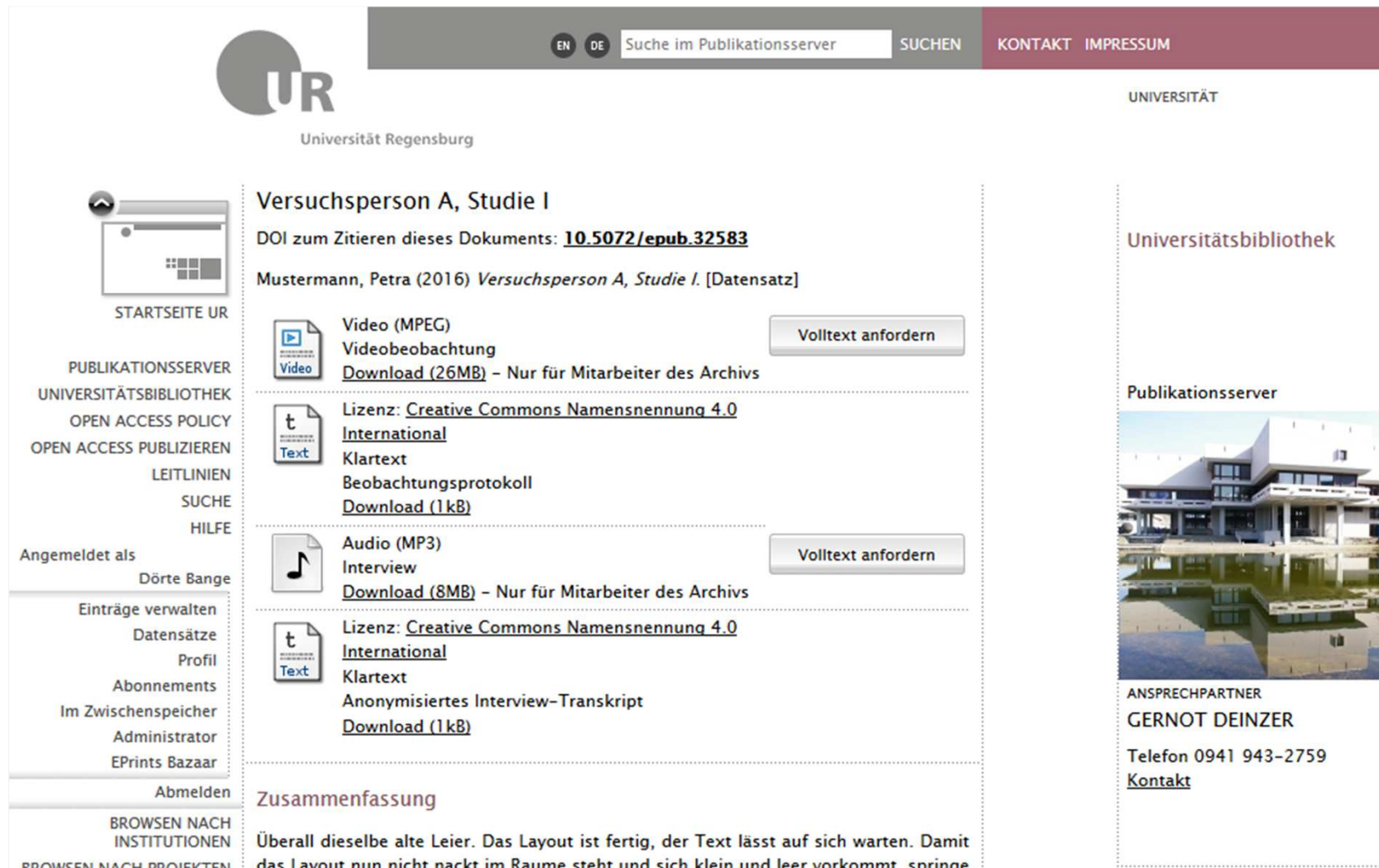
Forschungsdatenrepositorien

- **disziplinspezifisch** (vor allem große Fachgebiete)
Suche z. B. über re3data.org
(Registry of **R**esearch Data **R**epositories)

→ 

- **institutionell** (für alle Fachgebiete offen)
In Regensburg: Publikationsserver
<http://epub.uni-regensburg.de>

Forschungsdaten auf dem Publikationsserver der Universität Regensburg



The screenshot shows the website interface for the University of Regensburg's publication server. At the top, there is a navigation bar with the UR logo, language options (EN, DE), a search box containing 'Suche im Publikationsserver', and links for 'SUCHEN', 'KONTAKT', and 'IMPRESSUM'. Below the navigation bar, the main content area displays a document entry for 'Versuchsperson A, Studie I'. The entry includes the DOI '10.5072/epub.32583' and the author 'Mustermann, Petra (2016) Versuchsperson A, Studie I. [Datensatz]'. Three data items are listed: a video (MPEG) file (26MB), a text file (Creative Commons license, 1kB), and an audio (MP3) interview transcript (8MB). Each item has a 'Volltext anfordern' button. A sidebar on the left contains navigation links like 'STARTSEITE UR', 'PUBLIKATIONSSERVER', and 'UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK'. A user profile is visible, showing 'Angemeldet als Dörte Bange' with options to manage entries or log out. On the right, there is a section for 'UNIVERSITÄT' with links to 'Universitätsbibliothek' and 'Publikationsserver', and contact information for Gernot Deinzer.

UNIVERSITÄT

Suche im Publikationsserver SUCHEN [KONTAKT](#) [IMPRESSUM](#)

UR
Universität Regensburg

UNIVERSITÄT

Versuchsperson A, Studie I
 DOI zum Zitieren dieses Dokuments: [10.5072/epub.32583](https://doi.org/10.5072/epub.32583)
 Mustermann, Petra (2016) *Versuchsperson A, Studie I.* [Datensatz]

STARTSEITE UR

PUBLIKATIONSSERVER
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
 OPEN ACCESS POLICY
 OPEN ACCESS PUBLIZIEREN
 LEITLINIEN
 SUCHE
 HILFE

Angemeldet als **Dörte Bange**

Einträge verwalten
 Datensätze
 Profil
 Abonnements
 Im Zwischenspeicher
 Administrator
 EPrints Bazaar

Abmelden

BROWSEN NACH INSTITUTIONEN
BROWSEN NACH PROJEKTEN

Video (MPEG)
 Videobeobachtung
[Download \(26MB\)](#) – Nur für Mitarbeiter des Archivs

Text
 Lizenz: [Creative Commons Namensnennung 4.0 International](#)
 Klartext
 Beobachtungsprotokoll
[Download \(1kB\)](#)

Audio (MP3)
 Interview
[Download \(8MB\)](#) – Nur für Mitarbeiter des Archivs

Text
 Lizenz: [Creative Commons Namensnennung 4.0 International](#)
 Klartext
 Anonymisiertes Interview-Transkript
[Download \(1kB\)](#)

Zusammenfassung
 Überall dieselbe alte Leier. Das Layout ist fertig, der Text lässt auf sich warten. Damit das Layout nun nicht nackt im Raume steht und sich klein und leer vorkommt, springe

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Publikationsserver

ANSPRECHPARTNER
GERNOT DEINZER
 Telefon 0941 943-2759
[Kontakt](#)

Forschungsdaten auf dem Publikationsserver der Universität Regensburg

Bibliographische Daten exportieren

ASCII Citation

F Empfehlen Tweet +1

Dokumentenart: Datensatz

Datum: 2016

Institutionen: [Philosophie, Kunst-, Geschichts- und Gesellschaftswissenschaften > Institut für Kunsterziehung Psychologie, Pädagogik und Sportwissenschaft > Institut für Pädagogik > Lehrstuhl für Pädagogik III \(Prof. Dr. Hans Gruber\)](#)

Projekte: [Studien zur Bildhauerei](#)

Dewey-Dezimal-Klassifikation: [300 Sozialwissenschaften > 370 Erziehung, Schul- und Bildungswesen](#)
[700 Künste und Unterhaltung > 730 Sculpture Plastik, Numismatik, Keramik, Metallkunst](#)

Status: Veröffentlicht

Begutachtet: Nie, das Dokument wird nicht wissenschaftlich begutachtet werden

An der Universität Regensburg entstanden: Ja

Eingebracht am: 22 Feb 2016 09:47






Zuletzt geändert: 22 Feb 2016 14:08

Dokumenten-ID: 32583

Lizenzen

Veröffentlichte Daten können unter eine Lizenz gestellt werden.

- Regelt die Nutzung durch Dritte.
- Verbreitete **freie Lizenzen**: Creative Commons

Icon	Kürzel	Name des Moduls	Kurzerklärung
	CCO	Kein Copyright wenn möglich (Public Domain) („no Copyright“)	Verzicht auf sämtliche Schutzrechte bzw. bedingungslose Lizenz.
	by	Namensnennung (englisch: Attribution)	Der Name des Urhebers muss genannt werden.
	nc	Nicht kommerziell (Non-Commercial)	Das Werk darf nicht für kommerzielle Zwecke verwendet werden.
	nd	Keine Bearbeitung (No Derivatives)	Das Werk darf nicht verändert werden.
	sa	Weitergabe unter gleichen Bedingungen (Share Alike)	Das Werk muss nach Veränderungen unter der gleichen Lizenz weitergegeben werden.


Datenmanagement – von Anfang an!

- Sind die Daten konsistent?
→ keine unterschiedlichen Versionen bei verschiedenen Personen
- Sind die Daten sicher, auch vor der Archivierung?
→ Speicherung z. B. auf RZ-Netzlaufwerken (Back-up) oder an mehreren Orten (einzelner PC kann kaputt gehen/gestohlen werden)
- Können auch andere Teammitglieder die Daten finden?
→ sinnvolle Dateinamen und Ordnerstruktur
- Können auch andere Teammitglieder die Daten verstehen?
→ Dokumentation

Datenmanagement – von Anfang an!

- Sind die Daten
→ keine unter
- Sind die Daten
→ Speicherung
mehreren ()
werden)
- Können auch
→ sinnvolle D
- Können auch
→ Dokument

CASH REWARD
for returning my lost backpack



500 Adventure.com

- Black [AK] Burton Rucksack
- Lost on Friday 15. July at 8 pm in the Panton Arms pub 43, Panton St. Cambridge
- Containing a laptop (white MacBook), a black external hard drive and scientific research documents

The external hard drive is VERY important to me as it contains 5 years of research data which are crucial for my PhD thesis!!!

If you found it, I would be extremely grateful if you could return it to the Panton Arms or contact me on: [REDACTED]

Thank you!!

rschiedenen Personen

ung?

(Back-up) oder an
tt gehen/gestohlen

ten finden?

r

ten verstehen?



Universität Regensburg

Dörte Bange
Forschungsdatenmanagement
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Team Forschungsdaten an der UR

Dörte Bange
Zentralbibliothek, ZB 453
Telefon: 1645

Dr. Gernot Deinzer
Mathematik, M 202
Telefon: 2759

E-Mail: daten@ur.de

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!