

Forschungsdaten Ein kurzer Überblick

- 1. Definition**
- 2. Hintergrund**
- 3. Themengebiete**
- 4. Wissenschaftliche Bibliotheken**
- 5. Wichtige Akteure**
- 6. Universität zu Köln**
- 7. USB Köln**

1. Definition

**Digitale Forschungsdaten sind
„alle digital vorliegenden Daten,
die während des Forschungsprozesses
entstehen oder ihr Ergebnis sind.“**

Quelle: Hochschulrektorenkonferenz (HRK): Management von Forschungsdaten - eine zentrale strategische Herausforderung für Hochschul-
leitungen. Empfehlung der 16. HRK-Mitgliederversammlung am 13.5.2014 , [http://www.hrk.de/positionen/gesamtliste-beschluesse/position/
convention/management-von-forschungsdaten-eine-zentrale-strategische-herausforderung-fuer-hochschulleitungen/](http://www.hrk.de/positionen/gesamtliste-beschluesse/position/convention/management-von-forschungsdaten-eine-zentrale-strategische-herausforderung-fuer-hochschulleitungen/) [23.11.2014]

2. Hintergrund

Hintergrund

Forscher & Daten

- Gute wissenschaftliche Praxis
- Fachstandards
- Nachnutzbarkeit
- Wissenschaftlicher Diskurs



Forschungsförderer & Daten

- Sicherung
- Bereitstellung
- Effektivität von Projektfinanzierungen



Beispiel I: Bibliothekartag 2012

Eigener „Themenkreis“ / Session:

„Metadaten für Forschungsdaten –
eine Aufgabe für Information Professionals“

Weitere Vorträge zum Thema Forschungsdaten bei den Themenkreisen:

- Bibliotheken und eScience
- Virtuelle Forschungsumgebungen
- Langzeitverfügbarkeit



Beispiel II: Bibliothekartag 2013

Eigene „Themenkreise“ / Sessions:

- Forschungsdaten sammeln und strukturieren
- Forschungsdaten-Repositoryn – Infrastrukturen zur dauerhaften Zugänglichkeit von Forschungsdaten

Weitere Vorträge zum Thema Forschungsdaten bei den Themenkreisen:

- Neue Informationsinfrastrukturen
- Langzeitarchivierung
- Informations- und Wissensmanagement
- Bibliotheken für die Forschung

5. Kongress Bibliothek & Information Deutschland
»Wissenswelten neu gestalten«

11.-14. März 2013 im Congress Center Leipzig

Beispiel III: Bibliothekartag 2014

Eigene „Themenkreise“ / Sessions:

- Informationsinfrastrukturen für Forschungsdaten
- Management von Forschungsdaten

Weitere Vorträge zum Thema Forschungsdaten bei den Themenkreisen:

- Hochschulbibliotheken mit Zukunft
- Neue Herausforderungen der Vermittlung von Informationskompetenz
- Herausforderungen für Repositorien
- Neue Ansätze der Nutzungsforschung



Beispiel IV: ZBIW-Seminar

- „Forschungsdatenmanagement für Bibliothekare“
- 17.11.2014
- Organisation: Universitätsbibliothek Bielefeld
- Inhalte:
 - Datenregistrierung
 - Datenspeicherung
 - Datenbereitstellung
 - Datenpflege
 - Beratungskonzepte
 - Daten-Bibliothekar

ZBIW.
Zentrum für Bibliotheks- und Informationswissenschaftliche Weiterbildung

3. Themengebiete

Forschungsdaten umfassen breite Themengebiete

- **Ausbildung und Qualifikation**
- **Datenmanagement**
- **Datenveröffentlichung**
- **Digitale Langzeiterhaltung / Langzeitarchivierung**
- **Förderorganisationen**
- **Forschungsinfrastrukturen**
- **Metadaten**
- **Rechtefragen**
- **Policies**
- **Projekte**
- **Software und Technik**
- **Standards**
- **Vernetzung**

Beispiel: Research Data Policies

Wo	Wer	Was	Wann
Bielefeld	Universität Bielefeld	„Grundsätze zu Forschungsdaten an der Universität Bielefeld“	12.11.2013
Ilmenau	TU Ilmenau	„Erklärung der Technischen Universität Ilmenau über den freien Zugang zu wissenschaftlichen Forschungsergebnissen“	15.04.2014
Göttingen	Göttingen eResearch Alliance	„Forschungsdaten-Leitlinie der Universität Göttingen“	01.07.2014
Berlin	HU Berlin	„Grundsätze zum Umgang mit Forschungsdaten an der Humboldt-Universität zu Berlin (Forschungsdaten-Policy)“	08.07.2014
Heidelberg	Universität Heidelberg	„Research Data Policy. Richtlinien für das Management von Forschungsdaten“	18.07.2014



4. Wissenschaftliche Bibliotheken

Herausforderungen für Wissenschaftliche Bibliotheken

- **Erweiterung und Neupositionierung des traditionellen Berufsbildes**
 - Neue Tätigkeiten, Aufgaben & Bedarfe (→ Fachreferate)
 - Neue Techniken
 - Neue Organisationsformen
- **Neue Berufsbezeichnungen**
 - Data Librarian
 - Data Curator
 - Embedded Librarian
- **Anpassung der Curricula**
 - z.B. Master of Library and Information Science (MaLIS)

Neue Aufgaben für Bibliothekare

- **IT-Kenntnisse**
(data-driven-science)
- **Kenntnisse zum FDM-Workflow**
(FDM = Forschungsdatenmanagement)
- **Disziplinspezifische Methodenkompetenz**
(FMD → disziplinspezifisch!)
- **Informationsvermittlungs- u. Kommunikationskompetenz**
(→ Beratung und Schulung; Marketing und Öffentlichkeitsarbeit)
- **Verändertes Dienstleistungsportfolio**
(Bestand → Nutzer & Service)

5. Wichtige Akteure

Derzeit wichtige Akteure unter den Wissenschaftlichen Bibliotheken im Forschungsdatenmanagement (Auswahl)

FDM-Service inkl. FDM-Repositoryum	FDM-Service beschränkt sich derzeit v.a. auf Infos zum FDM und externen Dienstleistungen (z.T. Service-Ausbau geplant)	FDM-Projekte, ausformulierte Ziele, es besteht i.d.R. noch kein Service bzw. nur Services vom RZ
TU Berlin	Aachen	Düsseldorf
Bielefeld	HU Berlin	Mannheim
Freiburg	Dresden	Paderborn
Hannover	Göttingen	Tübingen
Heidelberg	Mainz	
Kiel	Marburg	
LMU München		

6. Universität zu Köln



Forschungsdatenmanagement an der Universität zu Köln

Name	Fokus
Archäologie vormoderner Wirtschaftsräume (GK 1878)	Ur- und Frühgeschichte, Archäologie u.a.
Collaborative Research Center 806 (CRC 806)	Archäologie, Geowissenschaften u.a.
Data Center for the Humanities (DCH)	Geisteswissenschaften
Global South Studies Center (GSSC)	Ethnologie, Geographie, Afrikanistik u.a.
High Definition Clouds and Precipitation for Climate Prediction HD (CP) ²	Klimaforschung
The Cerro Chajnantor Atacama Telescope (CCAT)	Naturwissenschaften → Physik
Transregional Collaborativ Research Center 32 (TR 32)	Meteorologie, Geophysik, Geographie u.a.



Data Center for the Humanities
Kölner Datenzentrum
für die Geisteswissenschaften

Startseite

Profil

Umsetzung

Dienste

Forschungsprozess

Kontakt

Uni → Phil Fak → Data Center for the Humanities → Startseite



Das Kölner Datenzentrum für die Geisteswissenschaften (DCH) ist am Cologne Center for eHumanities (CCeH) angesiedelt und ist eine zentrale Serviceeinrichtung der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln. Es unterstützt die dauerhafte Sicherung, Verfügbarkeit und Präsentation von Daten und Ergebnissen der geisteswissenschaftlichen Forschung an der Universität zu Köln und darüber hinaus.

17.11.2014

Fachkonzept für spartenübergreifende Persistente Identifikatoren

Weiterleitung der Frankfurter Kollegen



16.11.2014

DCH@2. DTA-/CLARIN-D-Konferenz und CLARIN-D-Workshop in Berlin (BBAW)

Textkorpora in Infrastrukturen für die Geistes- und Sozialwissenschaften



7. USB Köln

Mögliche Rolle und Aufgaben der USB

(1) Ausgangslage
USB (und RRZK)
= zentrale Einrichtungen der Universität zu Köln
→ Nachhaltigkeit

(2) Mögliche Arbeitsfelder

- Recherche
- Beratung / Kooperation (→ DCH)
- Erschließung / Metadaten / Expertise

(3) Positionierung der USB?

Hauptseite

Inhaltsverzeichnis [\[Verbergen\]](#)

- 1 forschungsdaten.org
 - 1.1 Mitarbeit
 - 1.2 Inhalt
 - 1.3 Ankündigung zum Start des Wikis
 - 1.4 Ankündigung zum Jubiläum des Wikis
 - 1.5 Starthilfen






forschungsdaten.org

Dieses Wiki sammelt Informationen rund um dem Umgang mit digitalen Forschungsdaten. Mitarbeit (z.B. in Form von neuen Artikeln, Ergänzungen und Änderungen) ist sehr willkommen!

Das **Redaktionsteam** besteht aus [Jochen Klar](#) (AIP), [Maxi Kindling](#) (HU Berlin), [Heinz Pampel](#) (GFZ Potsdam) und [Jens Klump](#) (CSIRO). Es wird vom

- DFG-Projekt [re3data.org](#) ,
- der DINI/nestor-AG "Digitale Forschungsdaten" ,
- und der DINI-AG "Elektronisches Publizieren" 

unterstützt. Gehostet wird das Wiki vom [Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ](#) .

Das Wiki wurde durch die DFG-Projekte [re3data.org](#) , [Radieschen](#), [KomFor](#)  und [EWIG](#)  sowie in Zusammenarbeit der Arbeitsgruppen "[Elektronisches Publizieren](#) " und "[Virtuelle R](#)" der [Deutschen Initiative für Netzwerkinformation \(DINI e.V.\)](#)  initiiert.

Alle Inhalte stehen unter der [Creative-Commons-Lizenz "Attribution 4.0 International"](#) . Bei einer Nachnutzung der Inhalte empfehlen wir die folgende Zitation:

- Seite „Data Policies“. In: forschungsdaten.org. Bearbeitungsstand: 2. Jul. 2013, 11:15. URL: http://www.forschungsdaten.org/index.php?title=Data_Policies&oldid=71  (Abgerufen: 0

mehr zum Thema Forschungsdaten
www.forschungsdaten.org

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Bildquellen

<http://www.bibliothekartag.de>

<http://www.dfg.de>

<http://www.fotolia.de>

Fragen & Diskussion

Kontakt

(für weitere Nachfragen, Hinweise, Vorschläge etc.)



kronenwett@ub.uni-koeln.de
simone.kronenwett@uni-koeln.de