

# Forschungsdaten an der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln

106. Bibliothekartag  
02. Juni 2017 – Frankfurt am Main

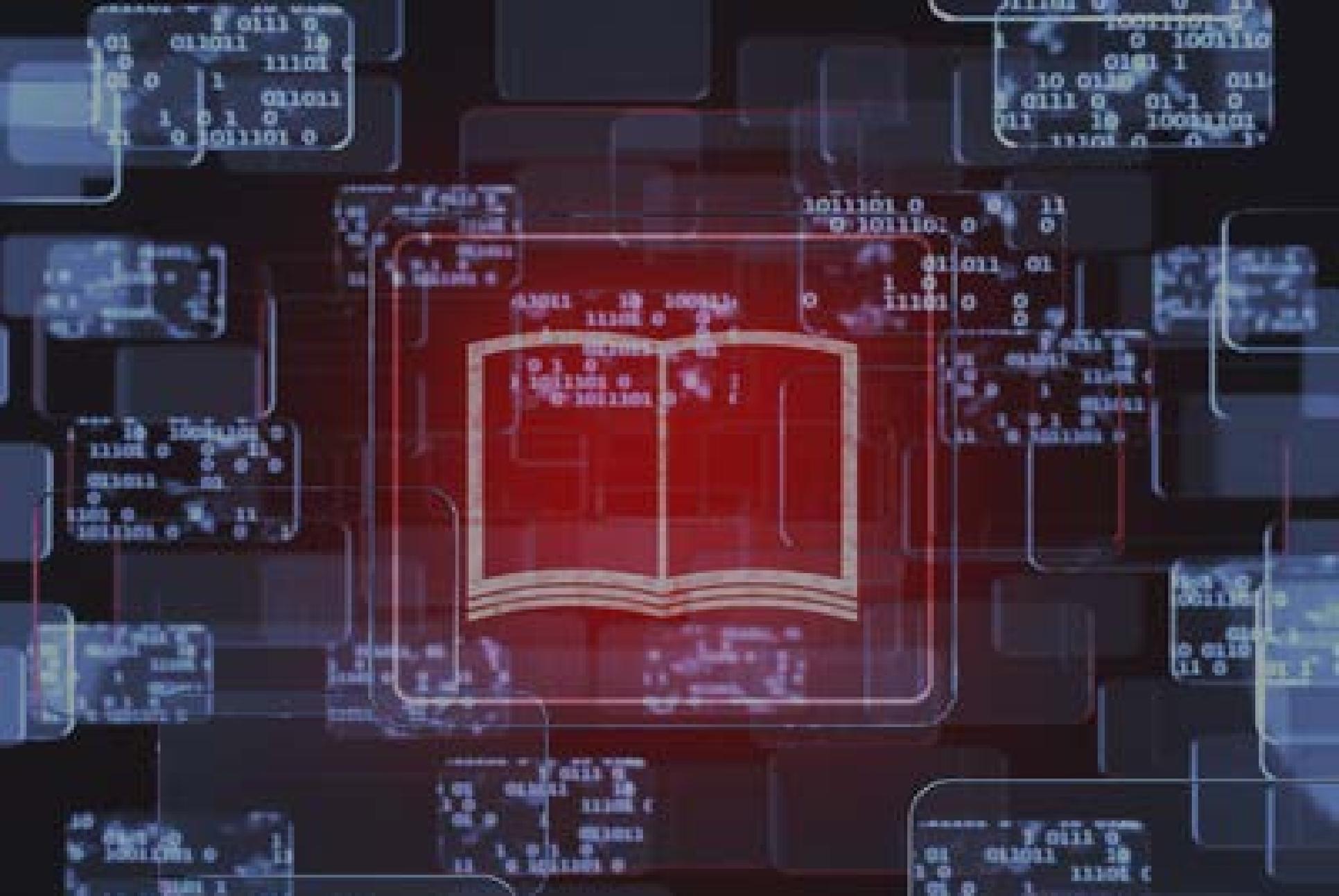
Jun. Prof. Dr. Brigitte Mathiak  
Simone Kronenwett M.A., MA LIS

Vorstellung der Ergebnisse  
einer Online-Befragung zum Umgang  
mit Forschungsdaten



# Übersicht

1. Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften
  - Was ist das?
  - Data Center for the Humanities (DCH)
2. Umfrage zu Forschungsdaten an der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln
  - Ausgangslage & Übersicht
  - Ergebnisse & Handlungsempfehlungen
3. Ausblick
4. Fragen und Diskussion



## Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften

# Forschungsdaten in den Geisteswissenschaften

- auffällige Diversität:
  - Standards und Formate
  - Methodik und Fachtraditionen
- große Anzahl von projektspezifischen Lösungen/Formaten
- besondere Bedeutung von zugeschnittenen Präsentationssystemen für Projekte
  - Projekte produzieren „lebende Systeme“
- Anforderungen an Langzeitarchivierung

## Data Center for the Humanities

### Kölner Datenzentrum für die Geisteswissenschaften



Das Kölner Datenzentrum für die Geisteswissenschaften (DCH) ist eine zentrale Einrichtung der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln. Es unterstützt und berät Wissenschaftler an der Universität und darüber hinaus bei Fragen der dauerhaften Sicherung, Verfügbarkeit und Präsentation von Daten und Ergebnissen der geisteswissenschaftlichen Forschung. In Abstimmung mit unseren lokalen Partnern ergänzen wir das Forschungsdatenmanagement an der Fakultät mit einem auf die Geisteswissenschaften zugeschnittenen Profil.

### Lokale Partner



CCEH - Cologne Center for eHumanities



USB - Universitäts- und Stadtbibliothek



RRZK - Regionales Rechenzentrum

### Ziel

Das Ziel des DCH ist der Aufbau einer nachhaltigen geisteswissenschaftlichen Infrastruktur für Forschungsdaten und Forschungsergebnisse an der Universität zu Köln.

### Aktuell



#### Info

Kontakt

Anreise & Lageplan

Team/Ansprechpartner

Beratungsangebot

Aktivitäten und Materialien

Partner und Kooperationen

Umfrage Forschungsdaten 2016

### Dienste



#### Beratungsangebot Projektanträge

Das DCH hilft Ihnen für Ihren Projektantrag ein Konzept für Datenhaltung, Archivierung und Bereitstellung Ihrer Forschungsdaten zu entwickeln und umzusetzen.



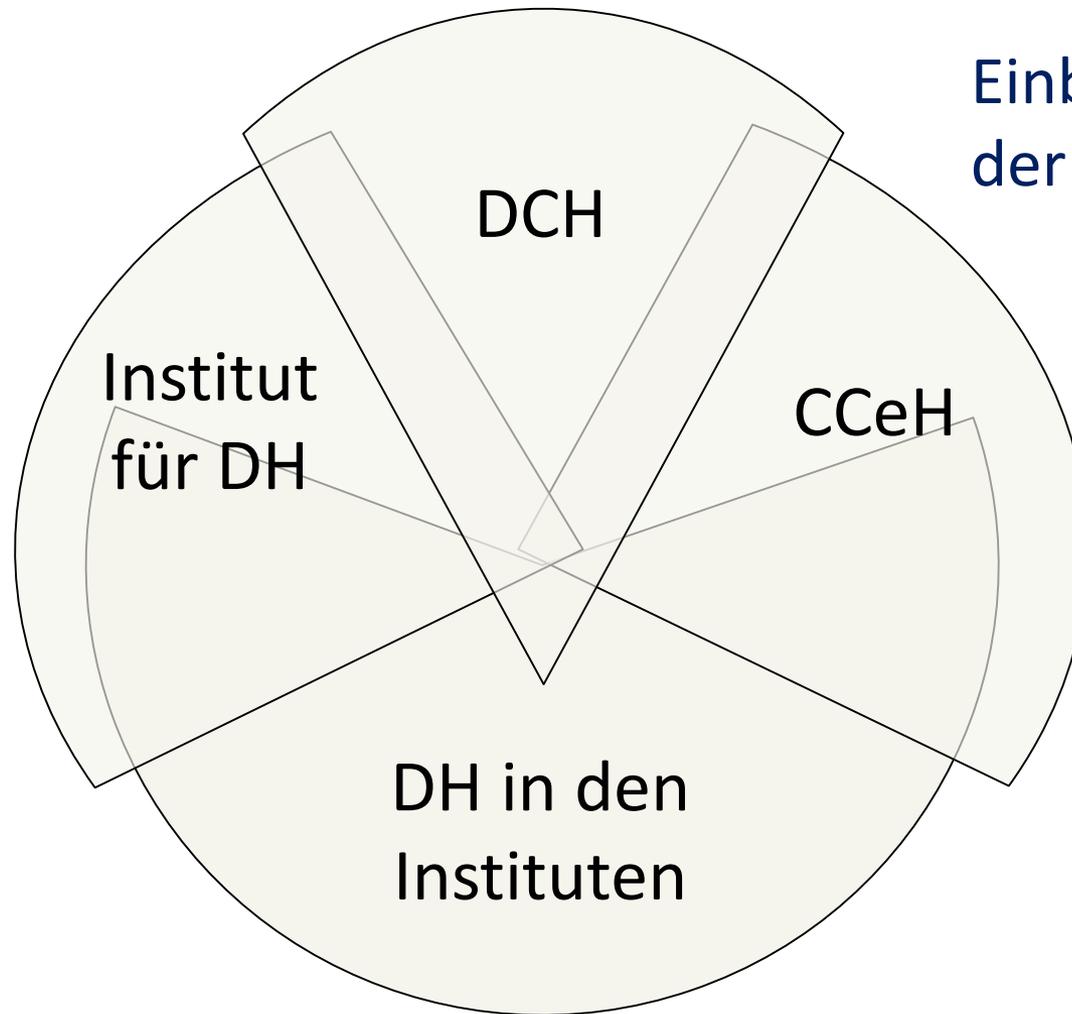
#### Digitale Ressourcen erhalten

Laufend entstehen digitale Ressourcen, Datenbanken, Webseiten und Forschungsdatenbestände im Rahmen von zeitlich befristeten Projekten. Was geschieht mit diesen, nach dem Ende des Projekts?

# Data Center for the Humanities (DCH)

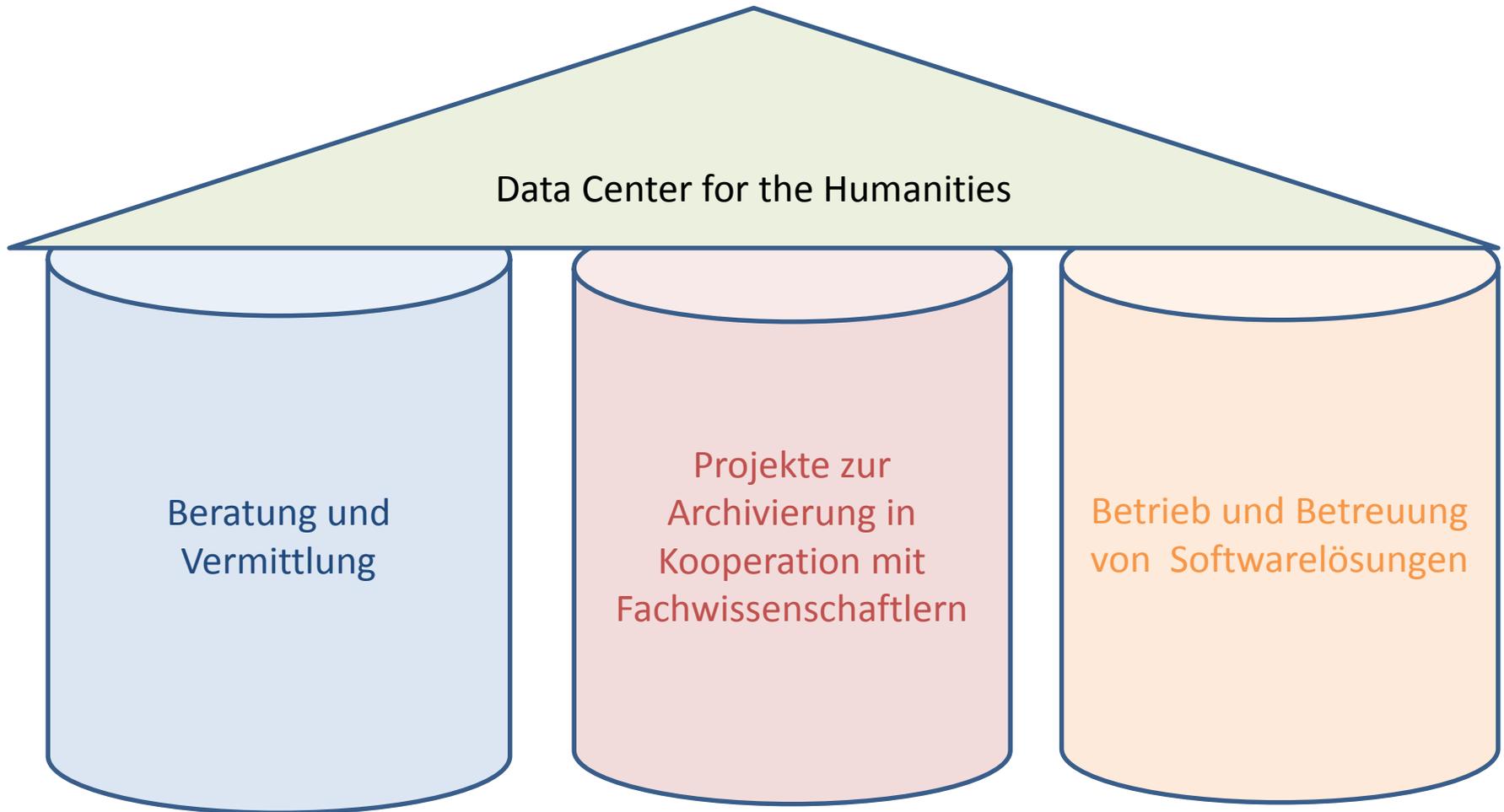
- zentrale Serviceeinrichtung der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln
- unterstützt die dauerhafte Sicherung, Verfügbarkeit und Präsentation von Daten und digitalen Ergebnissen der geisteswissenschaftlichen Forschung an der Universität zu Köln und darüber hinaus
- Es geht nicht nur um Daten, sondern oft um den Erhalt **komplexer und ‚lebender‘ Ressourcen**
  - Webseiten, Portale, Präsentationsumgebungen etc.
  - Ergebnisse von Forschungsprojekten etc.

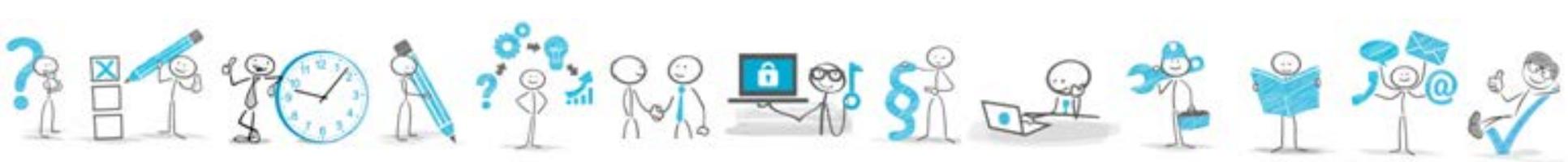
# Digital Humanities an der Philosophischen Fakultät



Einbettung der DH an  
der PhilFak der UzK

# Servicekonzept





Umfrage zu Forschungsdaten an der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln

# Umfrage zu Forschungsdaten an der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln



# Übersicht





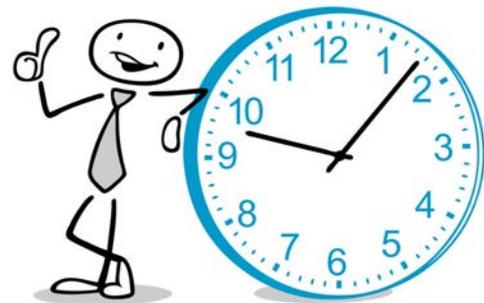
## Forschungsfragen & Zielgruppe

- Bestände, Probleme und Wünsche bzgl. Forschungsdaten
- Akademisches Personal der Philosophischen Fakultät



## Fragebogenaufbau & Fragenanzahl

- 18 bis 24 Fragen (je nach Antwortverhalten) aufgeteilt in
- 5 Teilbereiche



## Erhebungszeitraum & Ausfülldauer

- Erhebungszeitraum: 30. Mai 2016 bis 12. Juni 2016
- Ausfülldauer: 5 bis 10 Minuten



## Teilnehmeranzahl & Rücklauf

- n=136 (71% Completion Rate)
- 44 Professoren (30% Response Rate)
- 69 Wissenschaftliche Mitarbeiter (6% Response Rate)



## Methode & Auswertung

- Survey Research in HCI
- Nutzung des Online-Befragungstools von Kronenwett&Adolphs
- Auswertung der Ergebnisse mit R



## DCH-Kooperationspartner

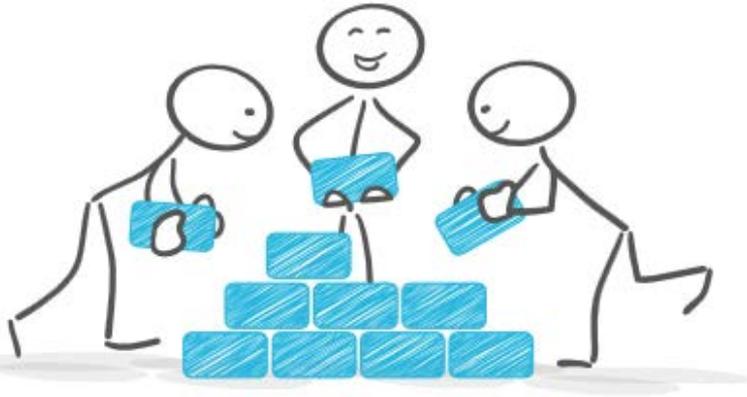
- Dekanat der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln
- Universitäts- und Stadtbibliothek Köln
- Cologne Center for eHumanities
- Kronenwett & Adolphs

## Bestände (top 4)

- 1. Platz (97%): Text-Dateien
- 2. Platz (60%): Bilder und Graphiken
- 3. Platz (58%): Tabellen und Datenbanken
- 5. Platz (25%): Video- und Audiodaten

## Probleme (top 4)

- 1. Platz (68%): Weitere Betreuung der Webseite(n) nach Ende des Forschungsprojektes ist nicht gewährleistet
- 2. Platz (60%): veraltete Datenformate sind mit aktueller Software nicht mehr lesbar
- 3. Platz (45%): Daten sind schwer zu finden
- 4. Platz (41%): Daten sind unzureichend dokumentiert und daher nicht (mehr) zuverlässig interpretierbar



# Gewünschte Serviceleistungen (im Vergleich)

Jahr	Hochschule	Anzahl Fragebogen	1. Platz	2. Platz	3. Platz
2016	Universität zu Köln (Philosoph. Fak.)	n=136	<b>rechtliche Beratung (74%)</b>	<b>technische Beratung (73%)</b>	<b>Speicherplatz (72%)</b>
2015	Leibniz Universität Hannover	n=247	<b>rechtliche Beratung (67%)</b>	<b>technische Beratung (64%)</b>	<b>Speicherplatz (61%)</b>
2015	TU Darmstadt	n=414	„ein gesichertes und verlässliches Datenarchiv für meine Forschungsdaten“ (50%)	<b>rechtliche Beratung (k.A.)</b>	<b>technische Beratung (k.A.)</b>
2014	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	n=218	<b>Speicherplatz (62%)</b>	<b>technische Beratung (59%)</b>	<b>rechtliche Beratung (55%)</b>
2014	Philipps-Universität Marburg	n=427	<b>technische Beratung (k.A.)</b>	<b>rechtliche Beratung (k.A.)</b>	allgemeine Beratung (k.A.)
2014	WWU Münster	n=667	<b>rechtliche Beratung (53%)</b>	<b>technische Beratung (48%)</b>	allgemeine Beratung (39%)
2013	HU Berlin	n=499	<b>Speicherplatz (56%)</b>	<b>rechtliche Beratung (51%)</b>	<b>technische Beratung (47%)</b>

# Handlungsempfehlungen (Auswahl)

---



- Universität zu Köln
  - Verabschiedung einer universitätsweiten FDM-Policy durch das Rektorat
  - Operationalisierung der HRK-Empfehlungen zur FDM-Entwicklung an Hochschulen
  
- Data Center for the Humanities
  - Einrichtung einer gemeinsamen Beratungsstelle für rechtliche FDM-Fragen von DCH und USB Köln an der Universität zu Köln
  - Etablierung des DCH als NRW-Datenzentrum für die Geisteswissenschaften im Rahmen der Digitalen Hochschule NRW (DH NRW)

**Forschungsfragen & Zielgruppe**  
 - Bestände, Probleme und Wünsche bzgl. Forschungsdaten  
 - akademisches Personal der Fakultät

**Fragebogeneaufbau & Fragenanzahl**  
 - 18 bis 24 Fragen aufgeteilt in  
 - 5 Teilbereiche

**Erhebungszeitraum & Ausfülldauer**  
 - Erhebungszeitraum: 30.05.2016 - 12.06.2016  
 - Ausfülldauer: 5 - 10 Minuten

## Umfrage zu FORSCHUNGSDATEN an der Philosophischen Fakultät Universität zu Köln

**DCH-Projektpartner**  
 - Dekanat der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln  
 - Universitäts- und Stadtbibliothek Köln  
 - Kronenwett & Adolphs UG  
 - Cologne Center for eHumanities

**Teilnehmeranzahl & Rücklauf**  
 - n = 136 (71,20% Completion Rate)  
 - 44 Professoren (30% Response Rate)  
 - 69 Wissenschaftl. Mitarbeiter (6% Response Rate)

**Methode & Auswertung**  
 - Survey research in HCI  
 - Nutzung des Online-Befragungstools von Kronenwett & Adolphs  
 - Auswertung der Ergebnisse mit R

Die wichtigsten Punkte zur Umfrage finden Sie auch auf unserem Poster.

## ERGEBNISSE

**BESTÄNDE**

- 1. Platz (97%):** Text-Dateien
- 2. Platz (60%):** Bilder und Graphiken
- 3. Platz (58%):** Tabellen und Datenbanken
- 4. Platz (25%):** Video- und Audiodaten

**PROBLEME**

- 1. Platz (68%):** weitere Betreuung der Webseite(n) nach Ende des Forschungsprojektes ist nicht gewährleistet
- 2. Platz (60%):** veraltete Datenformate sind mit aktueller Software nicht mehr lesbar
- 3. Platz (45%):** Daten sind schwer zu finden
- 4. Platz (41%):** Daten sind unzureichend dokumentiert und daher nicht (mehr) zuverlässig interpretierbar

**HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN**

**Universität zu Köln**  
 - Verabschiedung einer universitätsweiten FDM-Policy durch das Rektorat  
 - Operationalisierung der HRK-Empfehlung von 2015 zur FDM-Entwicklung an Hochschulen

**Data Center for the Humanities**  
 - Einrichtung einer gemeinsamen Beratungsstelle für rechtliche FDM-Fragen von DCH und USB Köln an der Universität zu Köln  
 - Etablierung des DCH als NRW-Datenzentrum für die Geisteswissenschaften im Rahmen der Digitalen Hochschule NRW

**GEWÜNSCHTE SERVICELEISTUNGEN**  
 im Vergleich mit anderen Umfragen zu Forschungsdaten

Jahr	Hochschule	Anzahl Fragebogen	1. Platz	2. Platz	3. Platz
2016	Universität zu Köln (Philosophische Fakultät)	n=136	rechtliche Beratung (74%)	technische Beratung (73%)	Speicherplatz (72%)
2015	Leibniz Universität Hannover	n=247	rechtliche Beratung (67%)	technische Beratung (64%)	Speicherplatz (61%)
2015	Technische Universität Darmstadt	n=414	„ein gesichertes und verlässliches Datenarchiv für meine Forschungsdaten“ (50%)	rechtliche Beratung (i.A.)	technische Beratung (i.A.)
2014	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel	n=218	Speicherplatz (62%)	technische Beratung (59%)	rechtliche Beratung (55%)
2014	Philipps-Universität Marburg	n=427	technische Beratung (i.A.)	rechtliche Beratung (i.A.)	allgemeine Beratung (i.A.)
2014	WWU Münster	n=667	rechtliche Beratung (53%)	technische Beratung (48%)	allgemeine Beratung (39%)
2013	HU Berlin	n=499	Speicherplatz (56%)	rechtliche Beratung (51%)	technische Beratung (47%)



Raum: Halle 5.1, Posterbereich  
 Posternummer: 10



**Ausblick**

# Aktuelle und zukünftige Entwicklungen

- Universität zu Köln
  - Gründung einer universitätsweiten AG FDM zur Erarbeitung von FDM-Leitlinien
- Data Center for the Humanities (DCH)
  - Gemeinsames Beratungsangebot von DCH und USB für rechtliche FDM-Fragen
  - Einwerbung von Drittmitteln zur langfristigen Sicherung komplexer Forschungsanwendungen

# DHd 2018 - Kritik der digitalen Vernunft

26. Februar - 2. März 2018, Universität zu Köln

338 Tage

13 Stunden

47 Minuten

41 Sekunden

(Werbeblock)

Sie sind alle herzlich zur DHd 2018 in Köln eingeladen.  
[dhd2018.uni-koeln.de](http://dhd2018.uni-koeln.de)

- ✓ am Posterstand
- ✓ [info-dch@uni-koeln.de](mailto:info-dch@uni-koeln.de)
- ✓ <http://dch.phil-fak.uni-koeln.de>
- ✓ Simone Kronenwett: Forschungsdaten an der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln (Kölner Arbeitspapiere zur Bibliotheks- und Informationswissenschaft, Bd. 78) Köln 2017 *(in Vorbereitung)*



# Kontakt und weitere Informationen

Curdt, Constanze, Krämer, Florian, Hess, Volker, Lopez, Ania, Magrean, Benedikt, Rudolph, Dominik, & Vompras, Johanna: Einführung in Forschungsdatenmanagement, Stand: November 2016, Zenodo, <http://doi.org/10.5281/zenodo.165126>

Kindling, Maxi, Schirnbacher, Peter: "Die digitale Forschungswelt" als Gegenstand der Forschung, in: Information. Wissenschaft & Praxis, 64 (2013) 2-3, S. 137-148, <http://edoc.hu-berlin.de/oa/articles/reEBWInS63I6/PDF/27eI2Tcphi2.pdf>

Kronenwett:, Simone: Forschungsdaten an der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln (Kölner Arbeitspapiere zur Bibliotheks- und Informationswissenschaft, Bd. 78), Köln 2017 (in Vorbereitung)

Rat für Informationsinfrastrukturen: Leistung aus Vielfalt. Empfehlungen zu Strukturen, Prozessen und Finanzierung des Forschungsdatenmanagements in Deutschland, Göttingen 2016, <http://www.rfii.de/?wpdmdl=1998>

*Bildquellen: [www.fotolia.de](http://www.fotolia.de)*



# Literaturauswahl und Bildquellen

**Autoren:** Brigitte Mathiak, DCH  
Simone Kronenwett, DCH

**E-Mail:** [info-dch@uni-koeln.de](mailto:info-dch@uni-koeln.de)

**Lizenz:** CC-BY 4.0

**Datum:** 02. Juni 2017

**URL:** <http://www.dch.uni-koeln.de>



## Hinweise

Herzlichen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit.



Fragen und Diskussion