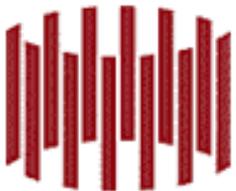


Lizensierung, Referenzierung und Nachnutzbarkeit von Forschungsdaten

Lisa Klaffki · HAB Wolfenbüttel

DHd 2017 · Bern

13.02.2017



- 1. Forschungsdaten**
- 2. Lizenzierung**
- 3. Referenzierung**
- 4. Nachnutzbarkeit**
- 5. Sammlungen in der DARIAH-DE Collection Registry**
- 6. Fragen, Diskussion**

- eines von 48 ESFRI-Projekten, ERIC-Rechtsform
- eines von z.Zt. 17 Mitgliedern von DARIAH-EU
- gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
 - Vorbereitungsphase: 2008–2011
 - Aufbauphase: 2011–2016
 - Betriebsphase: 2016–2019
 - Dauerbetrieb: ab 2019
- 18 Partner:
 - 4 Forschungsinstitute, 3 Universitäten, 3 Rechenzentren,
 - 2 Forschungsverbände, 2 Bibliotheken,
 - 2 Akademien der Wissenschaften, 1 Dienstleister, 1 NGO

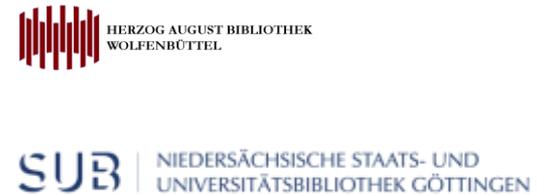
Universitäten



Rechenzentren



Wiss. Bibliotheken



Forschungsverbünde



Forschungsinstitute



Akademien



Dienstleister



Wissensorganisationen



KOMPETENZEN

- Interdisziplinäre Forschung
- Technologische Expertise
- Internationale Netzwerke
- Vernetzung von Forschung, Bibliotheken, Museen und gesellschaftlichen Stakeholdern

THEMENSCHWERPUNKTE

DARIAH-DE ...

- entwickelt eine **digitale Forschungsinfrastruktur** mit digitalen Werkzeugen, Apps und Diensten für Forschung und Lehre.
- erstellt **Lehr- und Lernmaterialien** zum Umgang mit Forschungsdaten des kulturellen Erbes.
- ermöglicht als bundes- bzw. europaweites Netzwerk eine Anlaufstelle für **Spitzenforschung in den Digital Humanities**.

FORSCHUNGSDATEN

„Unter **digitalen geistes- und kulturwissenschaftlichen Forschungsdaten** werden innerhalb von DARIAH-DE all jene **Quellen und Ergebnisse** verstanden, die im Kontext einer geistes- und kulturwissenschaftlichen Forschungsfrage **gesammelt, beschrieben, ausgewertet** und/oder **erzeugt** wurden und **in maschinenlesbarer Form** zum Zwecke der Archivierung, Zitierbarkeit und zur weiteren Verarbeitung **aufbewahrt** werden können.“

- Digitale Texte
 - Digitale Objekte
 - Digitalisate
 - Kartierungen / Georeferenzierungen
 - Normdaten
 - Metadaten
 - ...
-  heterogene Daten

- Keine strukturellen Bedingungen, sondern Mindestanforderungen:
 - Validität
 - Reliabilität
 - Maschinenlesbarkeit (= Prozessierbarkeit)
 - Referenzierbarkeit mit Angaben des Urhebers und zu rechtlichen Informationen hinsichtlich ihrer weiteren Verwendung (durch Dritte)

LIZENSIERUNG VON FORSCHUNGSDATEN

- Datensammlung eines Projekts
 - Digitale Objekte und Texte
 - Metadaten
 - Kontrollierte Vokabulare
 - Daten Dritter
- Lizenz von Material abhängig
 - Artikel mit Verweis auf Urheber
 - Metadaten eher ohne Namensnennung

Restriktive Lizenzen

Bei den folgenden Standardlizenzen und Waivern handelt es sich nicht um freie Lizenzen, bei denen Zugang und Nachnutzung weitgehend möglich ist (s.o.).

Lizenztyp	Copyleft	Erfasste Schutzgegenstände	Kollaboratives Arbeiten möglich?	Rechtssicherheit	Verbreitung	Bemerkungen
CC-BY-NC	Bezogen auf „NC“	Jeder urheberrechtlich geschützte Inhalt, inkl. Leistungsschutzrecht für Datenbanken.	Nur bei gleichen Lizenzbedingungen	Abgrenzungsschwierigkeiten Kommerziell/ nicht-kommerziell	+++	
CC BY-ND	-		Bearbeitungen nicht erlaubt	Abgrenzungsschwierigkeit „Bearbeitung“	++	
CC BY-NC-ND	-		Bearbeitungen nicht erlaubt		+	
CC BY-NC-SA	Ja		Kompatibilitätsprobleme unterschiedlicher Copyleft-Bedingungen	Abgrenzungsschwierigkeiten Kommerziell/ nicht-kommerziell	+++	
DPPL	Nein	Wissenschaftliche Online-Publikationen	Nein	++	+	Speziell für wissenschaftliches Publizieren
CC BY-SA	Ja			++	+++	
ODbl	Ja	Nur Datenbanken		Kompatibilitätsprobleme unterschiedlicher Copyleft-Bedingungen	In Deutschland noch nicht gerichtlich überprüft	++ Recht des Datenbankherstellers wird vertraglich simuliert soweit nicht gesetzlich vorgesehen

Restriktive Lizenzen

Bei den folgenden Standardlizenzen und Waivern handelt es sich nicht um freie Lizenzen, bei denen Zugang und Nachnutzung weitgehend möglich ist (s.o.).

Freie Lizenzen

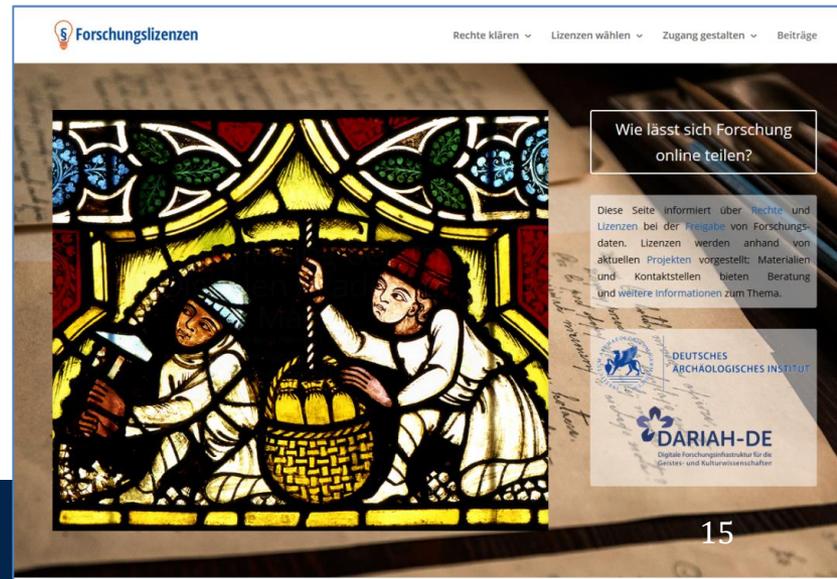
Bei der Lizenzierung von Forschungsdaten werden zunehmend freie Lizenzen genutzt. Die zentralen Funktionen und Eigenschaften der wichtigsten Standardlizenzen und Waiver ist in den folgenden Tabellen zusammengefasst:

Lizenztyp	Copyleft	Erfasste Schutzgegenstände	Kollaboratives Arbeiten möglich?	Rechtssicherheit	Verbreitung	Bemerkungen
CC BY- ND	-	gänzliche Rechtfreigabe, im Ergebnis soll der Inhalt gemeinfrei werden	Ja	Bislang in Deutschland nicht gerichtlich überprüft	+++ Insbes. Metadaten bei Europeana/DDB	Verzicht auf Urheberrecht in Deutschland nicht möglich, daher Rückfall-Lizenz zur bedingungslosen Nutzung
CC BY-NC-SA	Ja	Gänzliche Rechtfreigabe, im Ergebnis soll der Inhalt gemeinfrei werden	Ja	Bislang in Deutschland nicht gerichtlich überprüft	+	Rückfall-Lizenz kombiniert mit nicht bindender Aufforderung zur Namensnennung
CC BY-NC-ND	-	Jeder urheberrechtlich geschützte Inhalt, inkl. Leistungs- schutzrecht für Daten- banken.	Ja	+++	+++	CC Lizenzen sind die mit großem Abstand international am weitesten verbreiteten Standardlizenzen
CC BY-SA	Ja		++	+++		
ODbl	Ja	Nur Datenbanken	Kompatibili- tätsprobleme unter- schiedlicher Copyleft- Bedingungen	In Deutschland noch nicht gerichtlich überprüft	++	Recht des Datenbankherstellers wird vertraglich simuliert soweit nicht gesetzlich vorgesehen

- Problematik vom Projektbeginn an beachten,
Rechte klären
- (Nach Möglichkeit offene) **Lizenz wählen**
- Gewählte **Lizenz in Metadaten festhalten**
- **Dokumentation** der Entscheidung
- **Lizensierung in Publikationsprozesse integrieren**

- Fachspezifische Empfehlungen für Daten und Metadaten
- Empfehlungen für Forschungsdaten, Tools und Metadaten in der DARIAH-DE Infrastruktur
- N. Beer et.al.: "Datenlizenzen für geisteswissenschaftliche Forschungsdaten - Rechtliche Bedingungen und Handlungsbedarf". *DARIAH-DE Working Papers* Nr. 6, 2014.
- P. Klimpel, J. Weitzmann: *Forschen in der digitalen Welt. Juristische Handreichung für die Geisteswissenschaften. DWP* Nr. 12, 2015.

www.forschungslizenzen.de



Forschungslizenzen

Rechte klären ▾ Lizenzen wählen ▾ Zugang gestalten ▾ Beiträge

Wie lässt sich Forschung online teilen?

Diese Seite informiert über Rechte und Lizenzen bei der Freigabe von Forschungsdaten. Lizenzen werden anhand von aktuellen Projekten vorgestellt; Materialien und Kontaktstellen bieten Beratung und weitere Informationen zum Thema.

DEUTSCHES ARCHÄOLOGISCHES INSTITUT

DARIAH-DE
Digitale Forschungsinfrastruktur für die Geistes- und Kulturwissenschaften

REFERENZIERUNG VON FORSCHUNGSDATEN

- Eindeutiger, stabiler Identifikator
 - dauerhafte Zitierbarkeit von Daten in Publikationen
 - Bündelung von Daten und Metadaten
 - Verwaltung der Datenarchivierung
- Referenzierung in DARIAH-DE:
 - EPIC PID
 - PIDs für die europäische Forschungsgemeinschaft
 - Basiert auf HANDLES
 - Stabile Identifikatoren erzeugen, verwalten oder auflösen

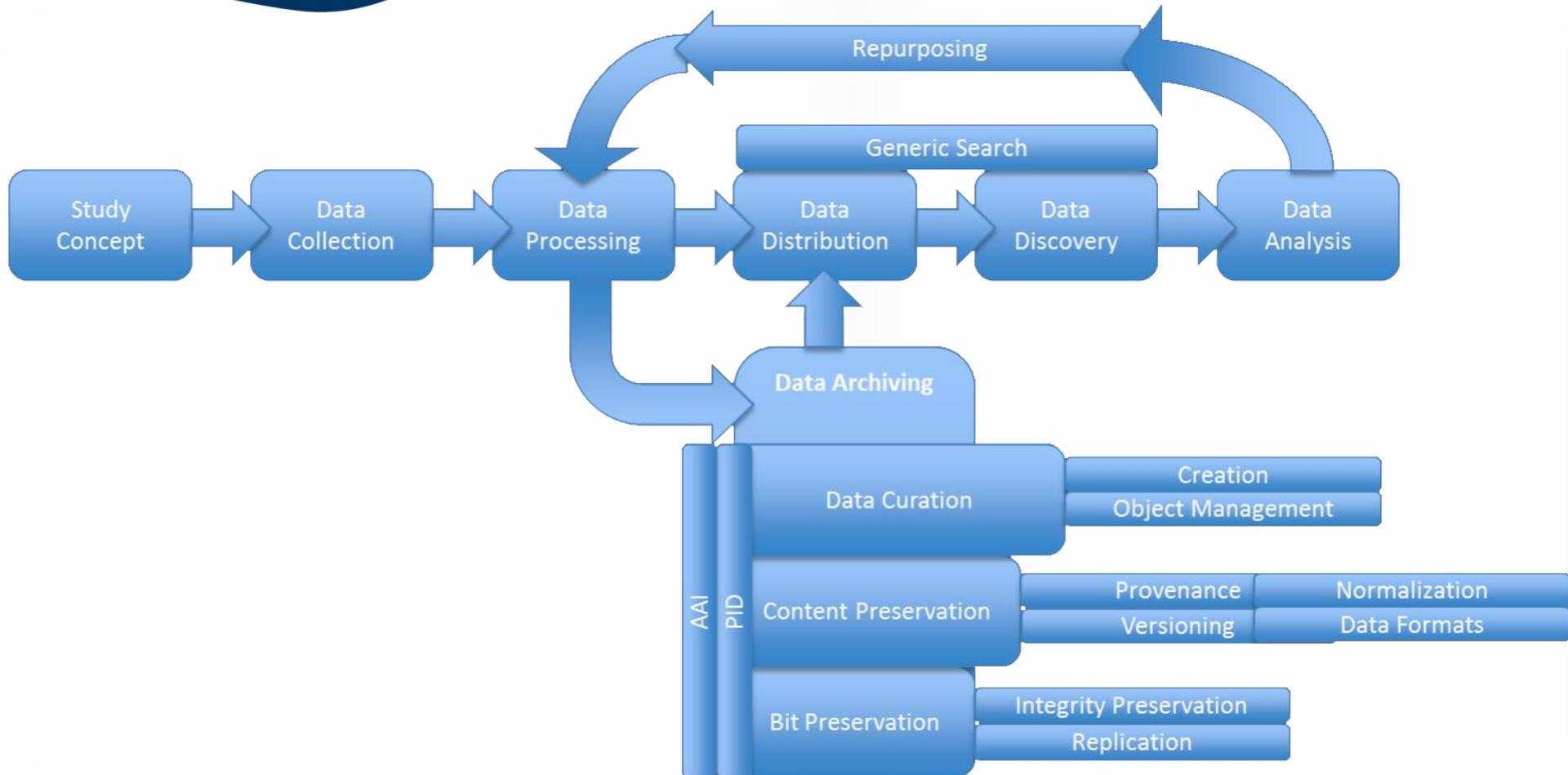
NACHNUTZBARKEIT VON FORSCHUNGSDATEN

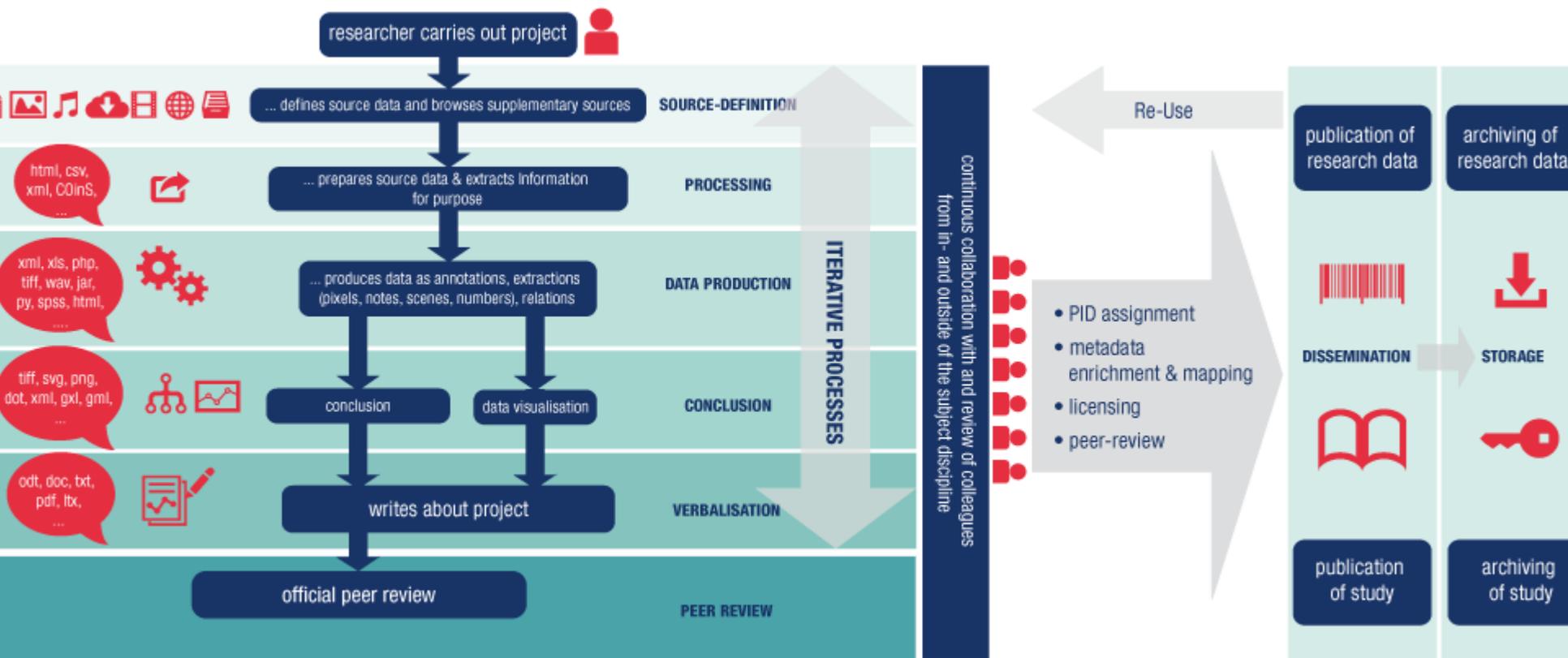
- Vorteile von Nachnutzbarkeit
 - Nutzung bereits erhobener Daten
 - Beantwortung weiterer Forschungsfragen
- Hürden für Nachnutzbarkeit
 - Unklare rechtliche Situation oder restriktive Lizenzierung
 - Verlust von Kontext
 - Veralten des Dateiformates oder des Programms bei proprietären Formaten

- **Rechte klären** und nach Möglichkeit **offene Lizenz wählen**
- **Dokumentation** der Entscheidungen / Informationen
- **Geeignete Formate** für die Archivierung wählen



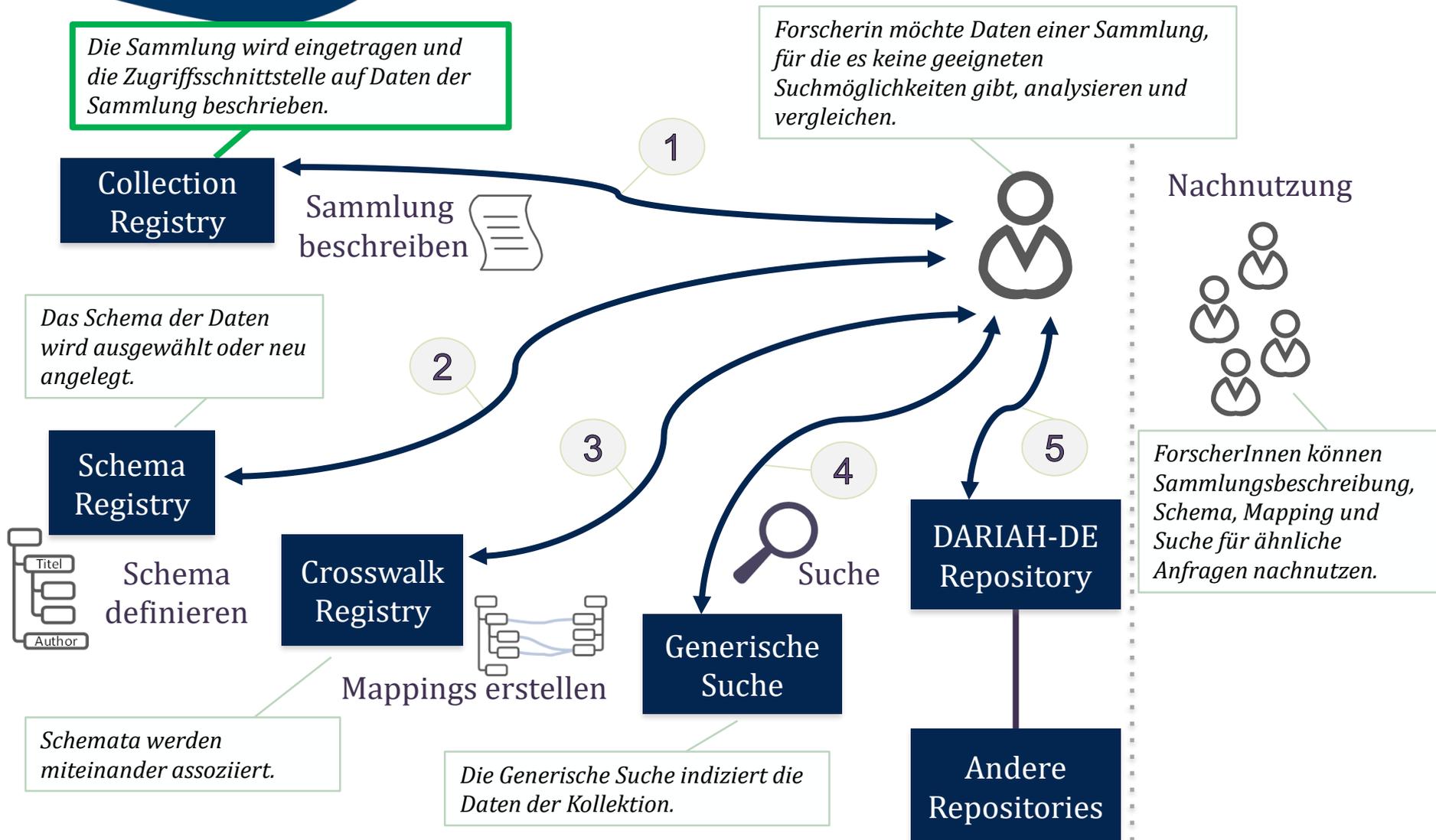
Research Data Lifecycle





- J. Puhl et. al.: „Diskussion und Definition eines Research Data Life Cycle für die digitalen Geisteswissenschaften“. *DWP Nr. 11, 2015.*

SAMMLUNGEN IN DER DARIAH-DE COLLECTION REGISTRY



DARIAH-DE Collection Registry

demo2.dariah.eu/colreg/collections/56c0666e7c8dec511be4cce3

DARIAH-DE Dashboard Sammlungen Akteure

DARIAH-DE
Digital Research Infrastructure
for the Arts and Humanities

Collection Registry

- Dashboard
- Sammlungen
- Akteure

Editor-Optionen

Hinweise einblenden

Eigenschaften

Obligatorische Beschreibung

- Beschreibungen
- Kollektionstyp
- Rechte an Kollektionsbeschreibung
- Zugriffsrechte

Kontakt und Akteure

- Homepage
- E-Mail
- Sammlungsorte
- Akteure

Inhaltsbezogen

- Sprachen der Elemente
- Themen

Collection Registry / Sammlungen / Sammlung: 56c0666e7c8dec511be4cce3

Sammlungseditor

Obligatorische Beschreibung

Die Felder in diesem Block bilden die minimal notwendigen Eigenschaften der Sammlungsbeschreibung und sind Pflichtfelder. Eine Beschreibung der Sammlung muss in mindestens einer Sprache vorliegen.

Beschreibungen	Titel	Acronym	Sprache
	Deutsch-jüdische Geschichte	user-djg	deu

Contains the basic descriptive elements 'title', 'acronym' and 'description' Each description set in associated with a specific language allowing multilingual collection descriptions. Please note, that the first entry is considered as primary language for the collection and serves as displayed default.

Kollektionstyp Präsentation, Poster, Forschungsdaten ...

The nature or genre of the collection Use of standard vocabulary required. Provided values will be based on DARIAH-DE suggestions (the keywords provided in this current phase).

Rechte an Kollektionsbeschreibung CC0

A statement of any rights held in/over the collection description Provides information concerning the collection description and NOT the items of the collections. A controlled vocabulary will be provided and maintained by DARIAH-DE based on the free-texts currently entered.

sessionid=5AF8B4CF5DCE9AA0C7B656E854AE8779

Sammlungen Akteure Sprachen Anmelden

Collection Registry / Sammlungen

Sammlungen

Filterausdruck 10

	Titel	Kollektionstyp	Zugang	Aktuelle Version	
Veröffentlicht	Bildarchiv Foto Marburg (Bildarchiv Foto Marburg)	Fotosammlung	Beacon	14. Februar 2016 13:14:54	
Veröffentlicht	Deutsch-jüdische Geschichte (user-djg)	Präsentationen, Poster, Forschungsdaten ...	OAI-PMH	14. Februar 2016 12:36:57	
Veröffentlicht	Deutsch-jüdische Geschichte digital (djgd)	Blog	OAI-PMH; Beacon	14. Februar 2016 19:33:48	
Veröffentlicht	Deutsch-Jüdische Publizistik (DJP)	Textsammlung		14. Februar 2016 12:05:37	
Veröffentlicht	Deutsches Textarchiv (DTA)	Textsammlung	OAI-PMH; Beacon	14. Februar 2016 12:09:32	
Veröffentlicht	Digitales Personenregister der Germania Sacra (GEMania Sacra)	Datenbank, Textsammlung	Beacon	14. Februar 2016 16:16:39	
Veröffentlicht	Epidat (Epidat)	Sammlung	Beacon	14. Februar 2016 11:56:43	
Veröffentlicht	Kalliope (Kalliope)	Nachlässe	Beacon	14. Februar 2016 12:19:59	
Veröffentlicht	Kalonymos. Beiträge zur deutsch-jüdischen Geschichte aus dem Salomon Ludwig	Journal (PDF)	Beacon	15. Februar 2016 13:51:25	

KONTAKT UND WEITERE INFORMATIONEN

- N. Beer, K. Herold, M. Heinrich, W. Kolbmann, Th. Kollatz, M. Romanello, S. Rose, F. Schäfer, N.-O. Walkowski: "[Datenlizenzen für geisteswissenschaftliche Forschungsdaten - Rechtliche Bedingungen und Handlungsbedarf](#)". *DARIAH-DE Working Papers* Nr. 6, 2014. URN: <urn:nbn:de:gbv:7-dariah-2014-4-8>
- P. Klimpel, J. Weitzmann: [Forschen in der digitalen Welt](#). Juristische Handreichung für die Geisteswissenschaften. *DARIAH-DE Working Papers* Nr. 12, 2015. URN: <urn:nbn:de:gbv:7-dariah-2015-5-0>.
- [Fachspezifische Empfehlungen für Daten und Metadaten](#)
- [Empfehlungen für Forschungsdaten, Tools und Metadaten in der DARIAH-DE Infrastruktur](#)
- www.forschungslizenzen.de
- <https://de.dariah.eu/pid-service>
- J. Puhl, P. Andorfer, M. Höckendorff, St. Schmunk, J. Stiller, K. Thoden: „Diskussion und Definition eines Research Data Life Cycle für die digitalen Geisteswissenschaften“. *DARIAH-DE Working Papers* Nr. 11. Göttingen: *DARIAH-DE*, 2015. URN: <urn:nbn:de:gbv:7-dariah-2015-4-4>

- **Kontakt:** info@dariah.de
- **Websites:** | de.dariah.eu (Relaunch im Frühling)
- **DHd Blog:** dhd-blog.org/
- **DHd YouTube Channel:** youtube.com/user/dhdkanal
- **DARIAH-DE Working Papers:** de.dariah.eu/working-papers
- **Twitter:** [@DARIAHde](https://twitter.com/DARIAHde)

Vielen Dank!

klaffki@hab.de