



Zwei Fliegen mit einer Klappe:

## **Hochschulbibliografie und Forschungsmonitoring der Hochschule verbinden – Das Projekt der TH Köln**

# Gliederung

- Einführung ins Thema Hochschulbibliografien
- Projekt an der TH Köln
- Unsere Lösungsideen für die TH Köln
- Fazit und Lessons Learned

# Einführung ins Thema Hochschulbibliografien

- Definition: Bibliografische Verzeichnung der Veröffentlichungen einer Hochschule
  - => Wer darf eintragen?
  - => Was wird eingetragen?
  - => Welcher Zeitraum ist relevant?
- Unterschiedliche Interessengruppen => unterschiedliche Sichtweisen

# Einführung ins Thema Hochschulbibliografien

- Softwarelösungen
- Datengewinnungskonzepte
- Vernetzung mit anderen Daten an der Hochschule
- Mehrwerte für WissenschaftlerInnen

# Projekt an der TH Köln

- Beteiligte in der Projektgruppe: Bibliothek, Forschungsmonitoring und Hochschul-IT
- Grundlage: Anforderungsprofil für die Software
- Weiterbearbeitung mit Projektgruppe
- Ergebnis: Anforderungskatalog
  - mehr als 50 einzelne Anforderungen
  - Gewichtung nach Muss-, Optional- oder Nice-to-have-Kriterium

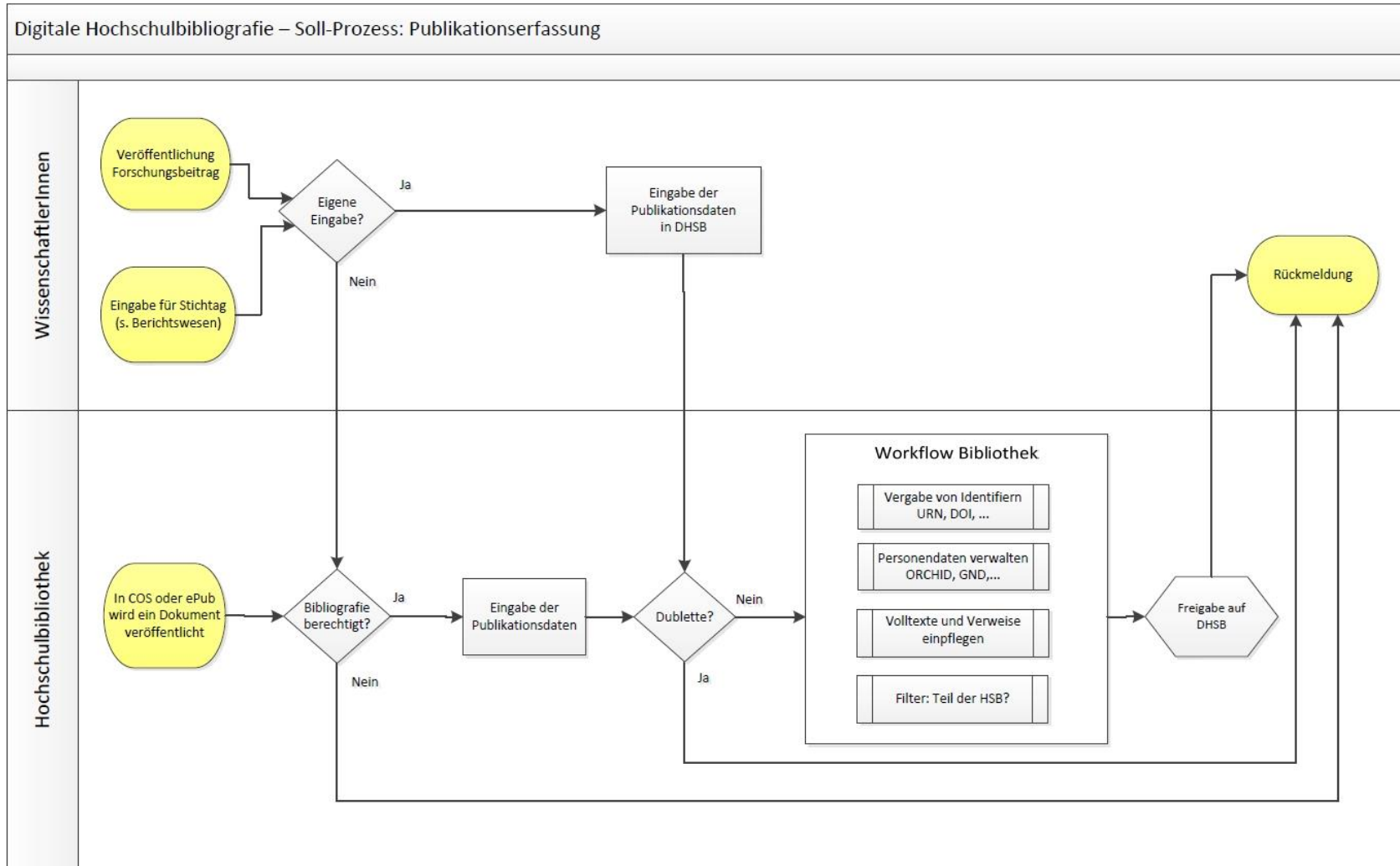
# Projekt an der TH Köln - Anforderungskatalog

Anforderungsprofil für Dienstleister DHSB  
Stand: 12.11.2018

N	Art	Anforderung	Beschreibung	Abhängig	Bearbeitungsvermerke	Priorität	Abgestimmt	Kommentar
AA 1	tech	Online-Datenbank angepasst an das Corporate Design der Hochschule	cloudbasiertes System mit Weboberfläche			M	ja	
AA 2	tech	Abbildung von bibliographischen Metadaten	Standards für bibliographische Daten: z.B. Dublin Core ...		Metadatenschemata siehe technisches Lösungskonzept (Feinkonzept)	M	ja	
AA 3	tech	Verknüpfung von bibliographischen Metadaten mit OA-Volltexten aus COS und ePub	Bibliographische Angaben in der DHSB mit OA-Volltexten in den Volltextservern verknüpfen über einen Link	DE22		M	ja	
AA 4	fachl.	Link und Anzeige des dazugehörigen Volltexts (falls vorhanden)	In den Metadaten wird auf Volltext (z.B. als pdf) hingewiesen, der Direktaufruf aus der Bibliografie ist möglich			M	ja	Ergänzung bezügl. Anforderung Prof. Bartz-Beielstein (wenn Anzeige auf TH-Webseiten, dann auch in der Bibliografie nötig)
AA 13	Service	SaaS / Cloud-Service im EU-Raum mit deutschsprachigen, erreichbaren Ansprechpartnern und Dokumentation	Hosting-Service		genaue Serviceanforderungen: siehe Technisches Lösungskonzept	M	ja	
AA 14	tech	Authentifizierung über SAML / Shibboleth			Berechtigung zur DHSB: siehe Feinkonzept	M	ja	
AA 16	tech./fachl.	Rollen-/Rechtemanagement	Verschiedene Rechte für verschiedene Nutzerrollen.		neu am 09.04.2018 hinzugefügt.	M	ja	
AA 18	fachlich	Sprache der Nutzeroberfläche in deutsch und englisch			neu am 09.04.2018 hinzugefügt.	M	ja	
AA 19	fachlich	Hilfefunktionen in deutsch und englisch			neu am 09.04.2018 hinzugefügt.	M	ja	
DE 1	fachlich	Datenerfassung über Online-Formular			hauptsächliche Datenerfassung durch WissenschaftlerInnen geplant	M	ja	
DE 2	fachlich	finale Freigabe der Einträge durch die WissenschaftlerInnen	Autorisierung zur Freigabe der Datensätze muss abgefragt werden ( evtl. DS relevant?)		siehe Workflow Publikationserfassung	M	offen	
DE 5	fachlich	Dokumentarten nach KDSF erfassbar und abbildbar			s. Sheet: KDSF	M	ja	
DE 6	fachlich	Dokumenttypspezifische Eingabemasken				M	ja	
DE 8	fachlich	Standardisiertes Mindestset an Pflichtfeldern	je nach Dokumenttyp festlegen			M	ja	
DE 10	fachlich	Möglichkeit der Freitexteingabe durch Autor an Bib-Admin	Notizfunktion und Hinweise für die BearbeiterIn in der Bib			M	ja	
DE 11	fachlich	Eingabe der URN (Dokument-Identifizier) in den Datensatz				M	ja	
DE 12	fachlich	Eingabe der DOI (Dokument-Identifizier) in den Datensatz				M	ja	
DE 13	fachlich	Personendatenpflege über standardisierte bibliographische Personen-IDs	mindestens: ORCID und GND	DE-5, DE-15, DE-18	durch Bibliothekpersonal	M	ja	
DE 14	fachlich	Personendatenpflege über THK immanente PersonenIDs (vorzugsweise über Campus ID)	Zuordnung der Daten aus der Bibliographie auf andere Daten der Hochschule		Aufwand noch zu kalkulieren; mit Lieferant zu klären	M	ja	
DE 19	fachlich	Vergabe von DOIs durch das System				M	ja	



# Projekt an der TH Köln – Soll-Prozess

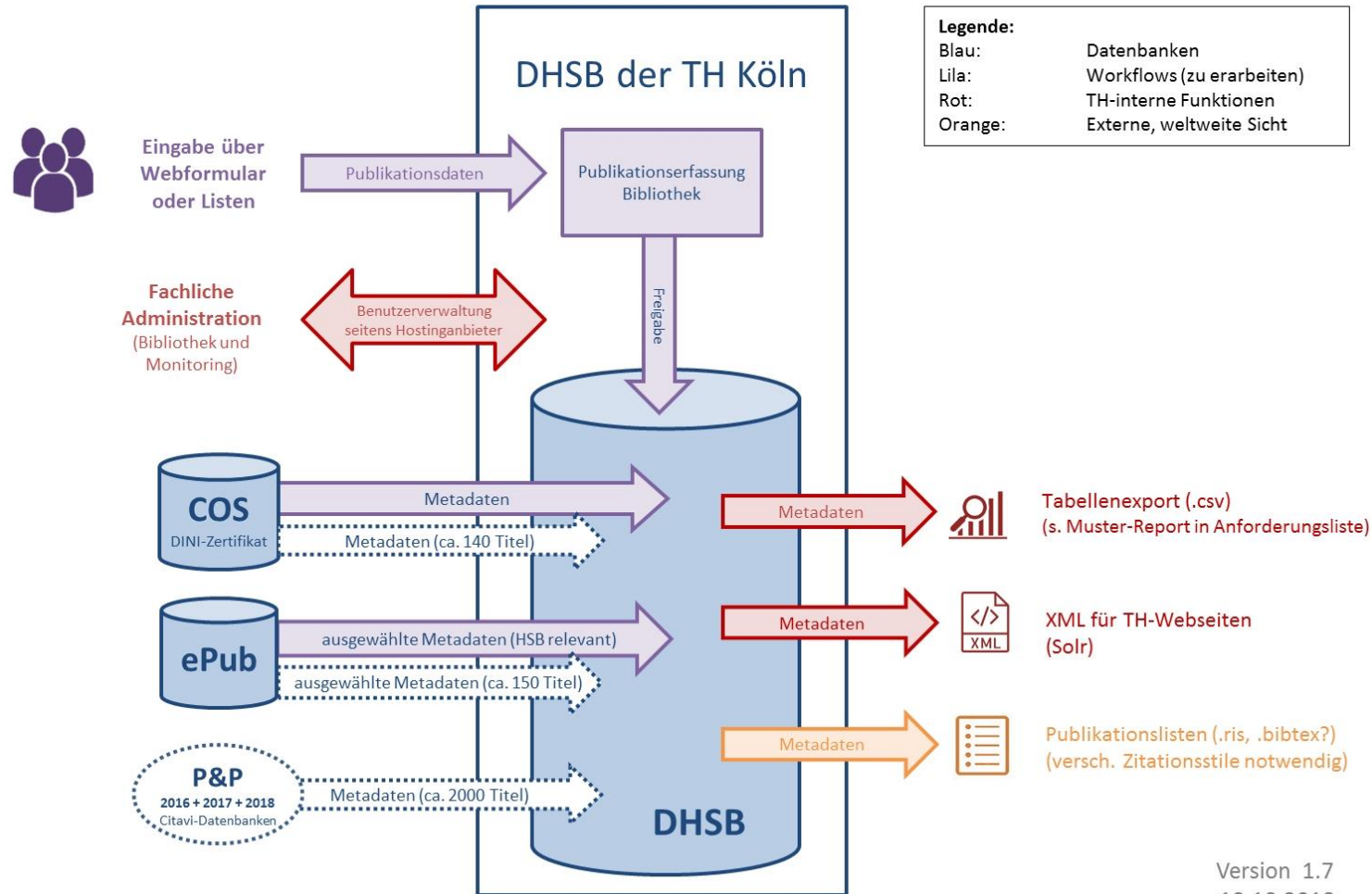


Legende:



# Projekt an der TH Köln – Datenfluss-Schema

## DHSB: Datenfluss-Schema (Entwurf)



Version 1.7  
10.10.2018



# Unsere Lösungsansätze für die TH Köln

- Bestehende Publikationsserver werden aus Projekt ausgeklammert
- Externes Hosting einer Datenbank
- Datengewinnung: untersch. Wege sollen möglich sein
- IDM Anbindung erforderlich
- Funktionalitäten sollen Mehrwerte für Wissenschaftler\*innen bringen
  - Publikationslistenenerstellung aus der Bibliografie
  - automatisierte Publikationslisten auf den TH-Personenwebseiten

⇒ Wahl des Systems ist noch offen

# Fazit und Lessons Learned

- Alle Interessengruppen der Hochschule zusammenbringen; Bedarfe gemeinsam eruieren ist langwierig aber sinnvoll
- Erstellung von vielen Dokumenten mühsam, erleichtert aber das gemeinsame Verständnis
- Zusammenarbeit mit anderen „Datensammlern“ verhindert Datensilos (KDSF)
- **Nicht alles auf einmal umsetzen wollen, sondern in kleineren Etappen planen!**



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## Literatur:

- DINI AG Forschungsinformationssysteme, Blog: <https://blogs.tib.eu/wp/fis/>
- Janz, Mariska: Eine Hochschulbibliographie erstellen - aber wie?, Vortrag gehalten auf: 107. Deutscher Bibliothekartag in Berlin, am 14.06.2018.
- Lützenkirchen, Frank (2018): ORCID und die sich selbst füllende Universitätsbibliographie, Vortrag gehalten auf: 107. Deutscher Bibliothekartag in Berlin, am 14.06.2018. [urn:nbn:de:0290-opus4-35297](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0290-opus4-35297)
- Neuhausen, Hubertus (2018): Die Universitäten digitalisieren sich. Was bedeutet das für ihre Bibliotheken? In: Bibliothek - Forschung und Praxis, Jg. 42, Heft 3, S. 411-424.