

# Kriterienkatalog für DDB-Aggregatoren

Workshop (zukünftige) DDB-  
Aggregatoren der Sparte  
„Archiv“

Frankfurt, 15. April 2016

Francesca Schulze

Deutsche Digitale Bibliothek  
Koordination Metadaten



<https://www.deu>  
Bild: Höhne, Erich (



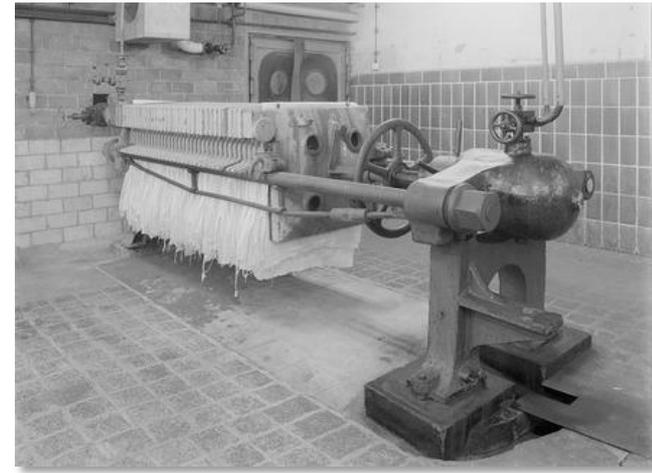
# Ziele des Kriterienkatalogs



- Voraussetzungen und Aufgaben eines Aggregators in Bezug auf die DDB beschreiben
- 1) Welche **Voraussetzungen** muss ein Akteur grundsätzlich erfüllen, um als Aggregator für die DDB tätig zu werden?
- 2) Welche **Aufgaben** muss ein Aggregator in seiner **Rolle als Vermittler zwischen Datengeber und DDB** übernehmen (z.B. im Vorfeld der Datenlieferung)?
- 3) Welche **zusätzlichen Tätigkeiten** eines Aggregators sind aus Sicht der DDB wünschenswert (z.B. im Kontext der Datenbereinigung und -anreicherung)?

# Stand des Katalogs

- Entwurf und kein fertiger Katalog
- Erste Beschreibung von Voraussetzungen und Aufgaben
- Vorschlag für Verpflichtungsgrade der Kriterien
  - MUSS: Verpflichtende Anforderungen
  - SOLL: Empfehlungen, wünschenswerte Tätigkeiten
- Kerntätigkeiten und wünschenswerte Tätigkeiten eines Aggregators
- Beispiele, Optionen und ergänzende Erläuterungen
- Beschreibung von spartenübergreifenden Anforderungen für Metadaten, die über einen Aggregator an die DDB geliefert werden



Viskoseseseidebetrieb. Filterpresse in Arbeit  
Bild: Richter, Regine (Fotograf) (1993)  
SLUB/Deutsche Fotothek; Deutsche Fotothek  
<https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/item/QGBU2VCZ6W7XB6FMSO5LOSVOA35VL6P3>

# Gruppen im aktuellen Kriterienkatalog

Zu viele!

HEK

Nr.	Kriterien-Gruppen	Anmerkung	Anzahl der Kriterien	Davon MUSS	Davon SOLL
1.	<b>Organisationsstruktur</b>	Nachhaltigkeit in Bezug auf Organisation und Finanzierung des Aggregators	1	1	-
2.	<b>Kooperative Grundlagen</b>	Vertragliche Voraussetzungen	3	1	2
3.	<b>Vorbereitung der Datenlieferung</b>	Operative Aufgaben im Vorfeld der Datenlieferung	6	4	2
4.	<b>Stabiler Lieferweg</b>	Form der Datenlieferung	16	13	3
5.	<b>Metadatenqualität</b>	Vorverarbeitung der Daten (zzgl. Mindestanforderungen an Datenqualität)	10	9	1
6.	<b>Datenaufbereitung</b>	Datenbereinigungen und -anreicherungen als optionale, aber wünschenswerte Tätigkeiten	3	-	3
7.	<b>Digitale Objekte und Webschaufenster</b>	Kriterien für Datengeber, Vermittlerrolle der Aggregatoren	6	4	2
<i>Gesamt</i>			<b>45</b>	<b>32</b>	<b>13</b>

Klarere Trennung von Voraussetzungen, operativen Aufgaben und technischen Anforderungen

# 1. Organisationsstruktur

Der Aggregator ist in eine Struktur eingebunden, die grundsätzlich mit längerer Perspektive angelegt ist – sowohl in organisatorischer als auch finanzieller Hinsicht.

## **Kriterium** (zusammengefasst):

- Dienst, der den Aggregator erbringt ist grundsätzlich längerfristigen Perspektive angelegt.

## Beispiele:

- Dienst ist Teil des regulären Angebots einer Einrichtung in öffentlicher Trägerschaft (z.B. Abteilung)
- Dienst ist Teil eines Angebots einer Körperschaft (z.B. Genossenschaft, Verein)
- Dienst wird in Form eines Projekts betrieben, das an Körperschaft des öffentlichen Rechts gebunden ist
- ...

## 2. Kooperative Grundlagen

Der Aggregator hat als Vermittler zwischen Datengeber und DDB die Funktion, die vertraglichen Grundlagen für die Datenlieferung an die DDB zu unterstützen.

### Kriterien (zusammengefasst):

- Aggregator koordiniert die Verträge zur Datenweitergabe an die DDB
- Option 1: DDB-Vertragspartner = Aggregator!
  - Aggregator schließt Verträge mit Datengebern ab, die ihm die Datenweitergabe an die DDB erlauben
- ~~• Option 2: DDB-Vertragspartner = Aggregator~~
  - ~~– Aggregator vermittelt Abschluss der Verträge zwischen Datengeber und DDB~~

# 3. Vorbereitung der Datenlieferung

Der Aggregator stellt der DDB im Vorfeld der Datenlieferung alle benötigten Informationen über die Datengeber und –bestände zur Verfügung.

## **Kriterien** (zusammengefasst):

- Mitarbeit bei der Klärung von Lieferwegen
- Identifizierung der datengebenden Einrichtungen und des Aggregators (Registrierung bei DDB und ISIL)
- Content-Fragebogen zu den Beständen der datengebenden Einrichtungen

## 4. Stabiler Lieferweg

Der Aggregator liefert die Datenbestände über einen stabilen und standardisierten Weg an die DDB. Dabei muss über die vereinbarte Schnittstelle eine Auswahl der Datensets auf der Ebene von Datengebern / -beständen seitens der DDB möglich sein.

### **Kriterien** (zusammengefasst):

- Eigene Datenhaltung (Metadaten, Vorschaudateien)
- Standardisierte Schnittstelle (OAI oder ftp)
  - Bei OAI: gemäß Spezifikationen des OAI Protokolls
  - Bei ftp: über eine strukturierte Dateiablage
- Gezielte Auswahl von Datengebern über die Schnittstelle
- Testdatenset für jeden Datengeber / -bestand
- Verwaltung und Dokumentation von Löschanfragen
- Notwendige Korrekturen von Datensätzen
- Informieren der DDB bei Nichterreichbarkeit des Dienstes

# 5. Metadatenqualität

Der Aggregator liefert die Metadaten in standardisierter und qualitätsgeprüfter Form an die DDB. Die Metadaten werden in einem dokumentierten und versionierten Format / Anwendungsprofil geliefert.

## Kriterien (zusammengefasst)

- Von der DDB akzeptiertes Lieferformat
- Dokumentation des Anwendungsprofils
- Version des Schemas / maschinenlesbaren Anwendungsprofils für Erzeugung und Validierung der Metadaten
- Prüfung und Validierung der Metadaten
  - XML-Spezifikation
  - UTF-8 Kodierung
  - Metadatenschema / maschinenlesbares Anwendungsprofil
  - Spartenübergreifende Mindestanforderungen der DDB
  - Domänenspezifische Anforderungen und Empfehlungen

# 6. Datenaufbereitung

Der Aggregator nimmt über die Überführung der Metadaten in ein standardisiertes Anwendungsprofil hinausgehende Bereinigungen und Anreicherungen der Inhalte von Datenelementen vor.

## Kriterien (zusammengefasst)

- Einfache Bereinigungen (z.B. Datumsangaben)
- Einfache Anreicherungen (z.B. Sprachcodes, ISIL)
- Anreicherung mit URIs aus autoritativen Normdatenquellen (GND u.a. Linked-Data-konforme Vokabulare)

# 7. Digitale Objekte und Webschaufenster

Der Aggregator vermittelt zwischen Datengeber und DDB, um die Zugänglichkeit der digitalen Objekte und Webschaufenster zu ermöglichen und zu sichern.

## **Kriterien** (zusammengefasst):

- Stabiler Link auf das digitale Objekt
- Vorschaubild in bestmöglicher Auflösung
- Auszeichnung von Platzhalterbildern, die vom Datengeber erstellt wurden
- Vorherige Absprache bei Verwendung von Wasserzeichen und Bauchbinden
- Stabiler Link auf das Webschaufenster für jedes Objekt
- „Webschaufenster“ ohne Zugangsbeschränkungen nutzbar

# Fragen an die Experten

- 1) Sind **alle relevanten Kriterien** im Katalog aufgeführt? Fehlen welche?
- 2) Sind die **Kriterien verständlich** formuliert oder müssen Schärfungen vorgenommen werden?
- 3) Ist die **Struktur des Kriterienkatalogs** nachvollziehbar oder sollte eine andere Gliederung vorgenommen werden?
- 4) Müssen die **Aufgaben eines Aggregators** von den **Aufgaben anderer Akteure** (v.a. Datengeber, Fachstellen) stärker **abgegrenzt** werden?
- 5) Sind die **MUSS-Kriterien erfüllbar**? Wenn nicht, welche Voraussetzungen müssen dafür geschaffen werden?



Dresden, Dobritz. Ernst-Schneller-Schule, Matinee zu Fragen der Schulbildung, 1946

Bild: Höhne, Erich (Fotograf); Pohl, Erich (Fotograf) (1946)

<https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/item/Q5LFOSROA6NK7XE6IPZBRNSSPROARWHA>