

Dokumentation des LIDO- Anwendungsprofils der Deutschen Digitalen Bibliothek

Herbsttreffen zur
Museumsdokumentation
11.10.2022

Chiara Marchini
Sophie Rölle

Kuchenform für Napfkuchen, um 1910, Museum Europäischer Kulturen, Staatliche Museen zu Berlin
Inventarnummer | 38 H 522/1985, Foto: CC BY-NC-SA 4.0
<https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/item/HZCTZCDHVKGVMZSOANFHWVSARAN7AAS>



Überblick



1. Dokumentation von DDB-LIDO
2. „Pflichtelemente“ in DDB-LIDO
3. Ausblick

Dokumentation von DDB-LIDO



Wozu DDB-LIDO?

- Importformat der Sparten Museum, Mediathek Foto/Ton und Denkmalpflege für die Veröffentlichung im Portal Deutsche Digitale Bibliothek (inkl. Subportal Sammlungsgut aus kolonialen Kontexten) und die Weitergabe an Europeana
- Datenqualität sicherstellen für gute Auffindbarkeit und Nachnutzbarkeit
- Als Anwendungsprofil von LIDO:
 - Teils restriktivere Vorgaben
 - Weniger Elemente werden in den Fokus genommen: Mehr LIDO-Elemente können geliefert werden, werden jedoch möglicherweise nicht „verwertet“
 - Valide laut LIDO-Schema



Warum die Dokumentation?



- Anforderungen an Lieferdaten für Museen und andere LIDO-Anwender*innen besser verständlich machen
- Datenqualität verbessern

Wer, wo und wie?

- Arbeitsgruppe: Fachstelle Museum, Fachstelle Mediathek Foto/Ton, Fachstelle Denkmalpflege; Review durch AG LIDO
- Öffentliches Wiki:
<https://wiki.deutsche-digitale-bibliothek.de/display/DFD/DDB-LIDO>
- Laufender Prozess



The screenshot shows a web browser displaying a Confluence wiki page. The address bar shows the URL <https://wiki.deutsche-digitale-bibliothek.de/display/DFD/DDB-LIDO>. The page title is "DDB-LIDO". The content area includes a list of links: "Einführung in DDB-LIDO" and "Dokumentation von DDB-LIDO". The page is created by Sophie Rölle and last modified by Chiara Marchini. There is a "Kommentar schreiben" (Write comment) box at the bottom.

Was?



- Dokumentation des Anwendungsprofils basierend auf LIDO v1.1, zunächst beschränkt auf Elemente, die mit 1.0 kompatibel sind
- Zunächst LIDO-Elemente und -Attribute, die den Pflichtelementen der DDB entsprechen

Kriterien für Aufnahme von Elementen / Attributen

- Verwendung für Anzeige/Verknüpfung im Portal
 - Anzeige auf Objektseiten, in Suchergebnisliste etc.
 - Verknüpfung via Entity Facts (Erstellung von Personen/Körperschaftsseiten)
- Verwendung in der Suche
- Weitergabe an Europeana


Tabellenfelder



- **DDB View-Label:** Feldname auf der DDB-Website
- **LIDO Elementname:** Bezeichnung des LIDO-Elements entsprechend der Formatdefinition
- **Elementpfad:** Xpath-Pfad des Elements ohne Namensraum
- **Attribute:** LIDO-Attribute, die vom Portal Deutsche Digitale Bibliothek ausgewertet werden
- **Definition:** Kurze Begriffsbestimmung
- **Anmerkung:** Weitere Hinweise und Empfehlungen zur Erfassung im LIDO-Datensatz

Tabellenfelder



- **Anwendung:** Anmerkungen zur Auswertung des Elements in den Portalen Deutsche Digitale Bibliothek und Sammlungsgut aus Kolonialen Kontexten. Vermerk, ob das Element für die Suche und/oder Anzeige verwendet wird.
 - **Verpflichtend:** Angabe, ob ein Element in LIDO vorkommen muss oder nicht, ggf. mit Nennung von Bedingungen.
 - **Wiederholbar:** Angabe, ob ein Element in LIDO wiederholt werden kann oder nicht, ggf. mit Nennung von Bedingungen.
 - **Datentyp:** Unterscheidung, ob Text oder ein URI erwartet wird.
 - **Werte:** Angabe zur Befüllung der Elemente und Attribut, ggf. unter Verwendung von kontrollierten Vokabularen.
 - **Validierungsregeln:** Regeln zur automatisierten Kontrolle der Daten nach den Anwendungsszenarien für die Portal Deutsche Digitale Bibliothek und Sammlungsgut aus kolonialen Kontexten.
 - **Beispiel:** Ausschnitt aus einem LIDO-XML-Datensatz zur Verdeutlichung der Vorgaben.
- Abweichungen vom LIDO-Schema hinsichtlich des Verpflichtungsgrads werden mit  gekennzeichnet.

„Pflichtelemente“ in DDB-LIDO



Identifikator für den Datensatz

<lidoRecID>

LIDO Elementname	<lidoRecID>
Elementpfad	<code>lidoWrap/lido/lidoRecID</code>
Attribute	<code>type</code> (verpflichtend)
Definition	Identifikator für den beim Datenexport erzeugten LIDO-Datensatz
Anmerkung	Der <lidoRecID> setzt sich aus <recordSource>/<legalBodyID> und <recordID> zusammen. Als Trenner zwischen beiden Werten kann entweder "/", "_" oder ":" verwendet werden. Das Trennzeichen muss bei jeder Datenlieferung identisch bleiben.
Anwendung	Der <lidoRecID> dient der Bildung des DDB-ID, der Bestandteil des Permalinks für die DDB-Objektseite ist.
Datentyp	Text
Werte	Das Attribut <code>type</code> enthält den Wert http://terminology.lido-schema.org/lido00100 (= Local identifier).
Verpflichtend	Ja
Wiederholbar	Nein ⚠
Validierungsregeln	Der <lidoRecID> muss vorhanden sein.

Identifikator für den Datensatz



- Grundlage für die eindeutige DDB-ID
 - Hashcode für URI zur Objektseite im Portal
 - Identifikator muss beim Update-Lieferungen identisch bleiben

lidoRecID

```
<lido:lidoWrap xmlns:lido="http://www.lido-schema.org" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schem
  <lido:lidoRecID lido:type="http://terminology.lido-schema.org/lido00100">DE-MUS-700052_00039758</lido:lidoRecID>
  <lido:descriptiveMetadataWrap xml:lang="deu">...</lido:descriptiveMetadataWrap>
  <lido:administrativeMetadataWrap xml:lang="deu">...</lido:administrativeMetadataWrap>
</lido:lidoWrap>
```



Titel



- Pflichtelement im DDB-Wiki ([Link](#)):
 - *Bevorzugter Titel oder Name des Objektes*
 - Kürzung ab 200 Zeichen
 - Ggf. deskriptive Phrasenbildung
 - Indizierter Wert
 - Anzeige in Suchergebnissen und im Kopf der Objektseiten
- Pfad in LIDO:
 - lidoWrap/lido/descriptiveMetadata/objectIdentificationWrap/titleWrap/titleSet/appellationValue
- Dokumentation für LIDO-Profil ([Link](#))

[Anzeige des bevorzugten Titels]

DDB View-Label	Alternativer Titel Originaltitel
LIDO Elementname	<titleSet> / <appellationValue>
Elementpfad	<code>lidoWrap/lido/descriptiveMetadata/objectIdentificationWrap/titleWrap/titleSet/appellationValue</code>
Attribute	Bevorzugter Titel oder Name, unter dem das Objekt auf den Objektseiten und in der Suchergebnisliste angezeigt wird. Weitere Titel- und Namensformen werden, je nach Attribut <i>type</i> des <titleSet> (s. Werte), unter einem jeweils eigenen DDB View-Label angezeigt.
Definition	
Anmerkung	<small>Ethnologie: z. B. kulturelle Zuschreibung, Entstehungsort, Entstehungszeit</small>
Anwendung	Der bevorzugte Titel muss das Attribut <i>pref</i> mit dem Wert http://terminology.lido-schema.org/lido00169 (= preferred) enthalten.
Datentyp	
Werte	Mit dem Attribut <i>type</i> von <titleSet> können folgende Titelformen mittels AAT-URIs gekennzeichnet werden: http://vocab.getty.edu/aat/300417204 (= original title) http://vocab.getty.edu/aat/300417227 (= alternate title)
Verpflichtend	
Wiederholbar	Im Attribut <i>xml:lang</i> steht der jeweilige Sprachcode für den Titel aus ISO 639-2/3.

Vier tanzende Musen

Originaltitel:	Tanz der Musen
Alternativer Titel:	Tanz der Göttinnen
Objektbezeichnung:	Kupferstich
Material/Technik:	Kupferstich
Maße:	Blattmaß: 24,8 x 33,3 cm
Ereignis:	Geistige Schöpfung
(wer):	👤 Erfinder*in: Andrea Mantegna (IT, 1430 - 1506)
Ereignis:	Herstellung
(wer):	Stecher*in: Zoan Andrea
(wann):	um 1497
Klassifikation:	Druckgrafik (Sachgruppe)
Standort:	Stiftung Museum Kunstpalast, Düsseldorf
Inventarnummer:	mkp.KA (FP) 5554 D
Deliefert über:	Digitales Kunst- und Kulturarchiv Düsseldorf - Kulturamt der Landeshauptstadt Düsseldorf
Rechtsstatus: ?	© Rechte vorbehalten - Freier Zugang



Vier tanzende Musen, um 1497

Digitales Objekt, Quelle: Stiftung Museum Kunstpalast

<https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/item/3SX2M4KB6IUUV5H4L3DK7EFBX5XYOJXRC>

Titel



Definition	Bevorzugter Titel oder Name, unter dem das Objekt auf den Objektseiten und in der Suchergebnisliste angezeigt wird. Weitere Titel- und Namensformen werden, je nach Attribut <i>type</i> des <titleSet> in der Suchergebnisliste dargestellt.
Anmerkung	Wenn kein Titel oder Name vorhanden ist, sollte die Objektbezeichnung mit zusätzlichen differenzierenden Angaben im Titelfeld erfasst werden. Bildende Kunst: z. B. Urheber*in, "ohne Titel", Datierung (Richtlinien für die Titelbildung finden sich in den Categories for the Description of Works of Art)
Anwendung	
Datentyp	
Werte	Bauwerke: Objekttyp, Standort mit Adresse Alternative Titel oder Originaltitel werden jeweils in einem eigenen <titleSet> unter Verwendung der entsprechenden Attribute erfasst.
Verpflichtend	Ja
Wiederholbar	Ja (nur bei Sprachvarianten) ⚠
Validierungsregeln	-

Rechtsstatus digitales Objekt



- Pflichtelement im DDB-Wiki ([Link](#)):
 - Uniform Resource Identifier (URI), der auf die für ein [Digitales Objekt](#) gültige [Lizenz](#) bzw. den gültigen [Rechtehinweis](#) verweist.
 - Mögliche Kennzeichnungen in [DDBpro](#) (Creative Commons)
 - Filterkriterium
 - Anzeige auf Objektseite (Bildunterschrift)
- Pfad in LIDO:
 - lidoWrap/lido/administrativeMetadata/resourceWrap/resourceSet/rightsResource/rightsType/conceptID
- Dokumentation für LIDO-Profil ([Link](#))


Rechtsstatus digitales Objekt

Datengeber


→ **Architekturmuseum der Technischen Universität Berlin**

 **Objekt anzeigen**



 [Link auf diese Seite](#)

Sitzbänke: Perspektivische Ansicht

Objektbezeichnung:	Handzeichnung
Material/Technik:	Kohle auf Papier
Maße:	Blattmaß: 18,9 x 25,4 cm
Ereignis: (wer):	Herstellung N.N.
Standort:	Architekturmuseum der Technischen Universität Berlin
Inventarnummer:	IGG 2791
DOI:	 https://doi.org/10.25645/2ygm-9g9c
Würdigung:	Architekturmuseum der TU Berlin, Inv. Nr. IGG 2791. Werk und Digitalisat sind gemeinfrei, aber wir freuen uns über einen Bildnachweis.

Rechtsstatus:   CC0 1.0 Universell - Public Domain Dedication



Sitzbänke: Perspektivische Ansicht
Digitales Objekt, Quelle: Architekturmuseum der Technischen Univer...

Rechtsstatus digitales Objekt

<rightsResource> / <rightsType> / <conceptID>

DDB View-Label	Rechtsstatus
LIDO Elementname	<rightsResource> / <rightsType> / <conceptIdentifier>
Elementpfad	lidoWrap/lido/administrativeMetadata/resourceWrap/resourceSet/rightsResource/rightsType/conceptID
Attribute	URI der gültigen Lizenz bzw. des
<u>Definition</u>	Rechteinweises der digitalen Repräsentation
<u>Anmerkung</u>	Der URI muss auf eine Creative-Commons-Lizenz bzw. einen Rechteinweis
Anwendung	aus den Lizenzen und Rechteinweisen der DDB verweisen.
<u>Verpflichtend</u>	Ja (!)
<u>Wiederholbar</u>	Nein (!)
Datentyp	URI

Rechtsstatus digitales Objekt



Das Attribut `type` trägt den Wert <http://terminology.lido-schema.org/lido00099> (= URI).

Es sind nur folgende Werte zulässig (vgl. [Lizenzen und Rechteinweise der DDB](#)):

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/> (Namensnennung 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> (Namensnennung 4.0 International)

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/> (Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> (Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/de/> (Namensnennung - Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/> (Namensnennung - Keine Bearbeitung 4.0 International)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/de/> (Namensnennung - Nicht kommerziell 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/> (Namensnennung - Nicht kommerziell 4.0 International)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/> (Namensnennung - Nicht kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/> (Namensnennung - Nicht kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/de/> (Namensnennung - Nicht kommerziell - Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> (Namensnennung - Nicht kommerziell - Keine Bearbeitung 4.0 International)

<https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/> (Public Domain Marke 1.0 - Weltweit frei von bekannten urheberrechtlichen Einschränkungen)

<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/> (CC0 Public Domain Dedication 1.0 - Inhalt wurde in die Gemeinfreiheit, auch genannt Public Domain, entlassen)

<https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/lizenzen/rv-fz/> (Rechte vorbehalten - Freier Zugang)

Rechtsstatus Metadaten



- Pflichtelement im DDB-Wiki ([Link](#)):
 - Uniform Resource Identifier (URI), der auf die für einen Metadatensatz gültige [Lizenz](#) bzw. gültigen [Rechtehinweis](#) verweist.
 - Mögliche Kennzeichnungen in [DDBpro](#) (Creative Commons)
 - Anzeige auf Objektseite
- Pfad in LIDO:
 - lidoWrap/lido/administrativeMetadata/recordWrap/recordRights/rightsType/conceptID
- Dokumentation für LIDO-Profil ([Link](#))

Rechtsstatus Metadaten



<recordRights> / <rightsType> / <conceptID>

DDB View-Label	[Nach dem Relaunch des Portals Deutsche Digitale Bibliothek wird der Rechtsstatus der Metadaten auf der Objektseite erscheinen]
LIDO Elementname	<recordRights> / <rightsType> / <conceptID>
Elementpfad	lidoWrap/lido/administrativeMetadata/recordWrap/recordRights/rightsType/conceptID
Attribute	type (verpflichtend)
Definition	URI der gültigen Lizenz bzw. des Rechteinweises für den Metadatensatz
Anmerkung	Der URI muss auf eine Creative-Commons-Lizenz bzw. einen
Anwendung	Anzeige [nach R] Rechteinweis aus den Lizenzen und Rechteinweisen der DDB verweisen.
Verpflichtend	Ja (!)
Wiederholbar	Nein (!)
Datentyp	URI

Rechtsstatus Metadaten



Das Attribut `type` trägt den Wert <http://terminology.lido-schema.org/lido00099> (= URI).

Es sind nur folgende Werte zulässig (vgl. [Lizenzen und Rechteinweise der DDB](#)):

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/> (Namensnennung 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> (Namensnennung 4.0 International)

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/> (Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> (Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/de/> (Namensnennung - Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nd/4.0/> (Namensnennung - Keine Bearbeitung 4.0 International)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/de/> (Namensnennung - Nicht kommerziell 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/> (Namensnennung - Nicht kommerziell 4.0 International)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/> (Namensnennung - Nicht kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/> (Namensnennung - Nicht kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/de/> (Namensnennung - Nicht kommerziell - Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland)

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> (Namensnennung - Nicht kommerziell - Keine Bearbeitung 4.0 International)

<https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/> (Public Domain Marke 1.0 - Weltweit frei von bekannten urheberrechtlichen Einschränkungen)

<https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/> (CC0 Public Domain Dedication 1.0 - Inhalt wurde in die Gemeinfreiheit, auch genannt Public Domain, entlassen)

<https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/lizenzen/rv-fz/> (Rechte vorbehalten - Freier Zugang)

<objectDescriptionRights>

Description

A set of structured information about rights regarding the content provided in [Description/Descriptive Note Set](#).

Label

Description/Descriptive Note Rights

Structure

Contained by	objectDescriptionSet
May contain	rightsType rightsDate rightsHolder creditLine

Technical information

Type	rightsComplexType
Attributes	-
Cardinality	0-unbounded
Mandatory	no
Repeatable	yes
Data values	-
Schematron rules	-

Mindestangaben | Pflichtelemente

Datengeber

→ Deutsche Fotothek

Objekt anzeigen

Link auf diese Seite

Senftenberg. Stadtpark

Objektbezeichnung:

Postkarte

Objektbeschreibung:

Senftenberg. Stadtpark
aus Papier

Material/Technik:

Papier

Ereignis:

Aufnahme

(wann):

1917

Ereignis:

Digitalisierung

(Beschreibung):

Landesdigitalisierungsprogramm Sachsen:
Postkartenverlag Brück und Sohn

Bezug (was):

Bildpostkarte

Ansichtskarte

Fotografie

Bezug (wo):

Senftenberg (Standort)

Klassifikation:

Fotografie (Gattung)

Weitere Nummer(n):

71842097 (Dokumentnummer)
df_bs_0020439_postkarte (Aufnahmenummer)

Rechtsstatus: ?

Public Domain Mark 1.0



Postkarte

Foto: SLUB / Deutsche Fotothek / Wikimedia Commons

© SLUB / Deutsche Fotothek / Wikimedia Commons

<https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/item/UUFWIH6QVOFA35ELUX46DADS27C33VWJ>

Ausblick



DDB-LIDO-Anwendungsprofil



- descriptiveMetadata ...
 - ... classification (classificationWrap)
 - ... event (eventWrap)
 - ... subjectConcept (objectRelationWrap)

Minimaldatensatz



- Erschließungsempfehlungen für digitale Präsentation in WWW
- Aufbauend auf etablierten Standards & aktueller Praxis
- Herzliche Einladung zur Mitarbeit!

Wir danken herzlich für die Aufmerksamkeit!

Ihre Fragen?

Chiara Marchini
Fachstelle Museum

museum@deutsche-digitale-bibliothek.de
+49 (0) 30 266 42 69 20

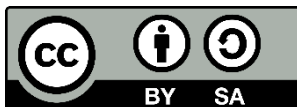
Sophie Rölle
Fachstelle Mediathek

mediathek_foto@deutsche-digitale-
bibliothek.de
+49 (0) 351 4677-631

<http://www.deutsche-digitale-bibliothek.de>

<https://pro.deutsche-digitale-bibliothek.de>

<https://wiki.deutsche-digitale-bibliothek.de/display/DFD/DDBinfo+für+Daten>



Foliensatz: CC-BY-SA 4.0. Das gilt nicht für die einzelnen Inhalte

URI: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>