

Minimaldatensatz-Empfehlung für Museen und Sammlung (Beta-Version): Eine Einführung

AG Minimaldatensatz, 2023

CC BY 4.0 | DOI: **10.5281/zenodo.10391796**

Vorab: Für wen und wozu sind diese Folien gedacht?

- Für alle, die sich für die [„Minimaldatensatz-Empfehlung für Museen und Sammlungen“](#) interessieren
- Zum Selbststudium
- Um die Minimaldatensatz-Empfehlung an weitere Interessierte zu vermitteln (Museums-Mitarbeitende, Studierende, Softwareanbieter*innen etc.)

1. Ziele und Entstehung

Ziele der Empfehlung

- Museen und Sammlungen bei der Online-Veröffentlichung ihrer Objektdaten unterstützen
- Relevante Standards niedrigschwellig vermitteln (u. a. LIDO-Kompatibilität)
- Bewusstsein für Datenqualität schärfen
- Die Integration von Normdaten und kontrollierten Vokabularen erleichtern

Von wem?

AG Minimaldatensatz (2022–)

- Fachstellen Museum und Mediathek Fotografie/Ton der Deutschen Digitalen Bibliothek
- AG Digitalisierung der Konferenz der Museumsberatungsstellen in den Ländern
- Institut für Museumsforschung
- digiS Berlin
- Fachgruppe Dokumentation im Deutschen Museumsbund (DMB)
- Koordinierungsstelle für wissenschaftliche Universitätssammlungen in Deutschland
- NFDI4Culture
- museum-digital
- digiCULT
- Einzelne Museen

Für wen?

- Mitarbeitende von Museen und Sammlungen
- Software-Anbieter*innen
- Nachnutzende: Kulturportale, allgemeine Öffentlichkeit, Forschende u. a.

Sammlungsdatenbanken

- Einladung an alle Anbieter*innen von Museums- bzw. Sammlungsmanagement-software, die Empfehlung zu implementieren
- Einige Software-Anbieter*innen haben die Empfehlung bereits implementiert
- Ziel: Möglichst viele Datenbanken haben die Empfehlung implementiert, so dass Museen und Sammlungen dieser problemlos folgen können

Feedback zum Entwurf durch Vertreter*innen der Zielgruppen

- AG LIDO
- Arbeitsstelle für Standardisierung, Deutsche Nationalbibliothek
- Architekturmuseum, TU Berlin
- Badisches Landesmuseum
- AG Metadatenmanagement, Deutsche Digitale Bibliothek
- DDK – Bildarchiv Foto Marburg
- Deutsche Fotothek
- d:kult
- Europeana
- FirstRumos Museumssoftware
- Freilichtmuseum Roscheider Hof
- Herder-Institut für historische Ostmitteleuropaforschung
- Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
- Humboldt Universität, Mediathek
- Jüdisches Museum Frankfurt
- KENOM
- Kulturerbe Niedersachsen
- kuniweb
- Landesmuseum Württemberg
- Museum für Naturkunde, Berlin
- Museum für russlanddeutsche Kulturgeschichte, Detmold
- Museumsverband Hessen
- Museumsverband Rheinland-Pfalz
- Museum Wiesbaden

Feedback zum Entwurf durch Vertreter*innen der Zielgruppen

- MusIS-Verbund
- Sammlungsdinge
- Saarländischer Museumsverband
- Solvatec, BeeCollect
- Stiftung für Kunst, Kultur und Geschichte, Winterthur
- Stiftung Historischer Museen Hamburg
- Universitätsbibliothek Heidelberg, heidICON
- ZetCom, MuseumPlus

2. Aufbau der Empfehlung

Minimaldatensatz-Empfehlung für Museen und Sammlungen

www.minimaldatensatz.de

The screenshot shows a Confluence page titled 'DDBinfo für Daten'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- Minimaldatensatz-Empfehlung
 - Aufbau der Minimaldatensatz-Ei
 - Datenfelder (Erfassung)
 - Datenfelder (Export)

The main content area is divided into two sections:

Datenfelder (Erfassung)

- Objekttitel oder -benennung
- Objektyp oder -bezeichnung
- Themenkategorie
- Inventarnummer
- Objektbeschreibung
- Material
- Technik
- Maße
- Ereignis in der Objektgeschichte (Feldgruppe)
 - Ereignistyp
 - Person/Körperschaft
 - Datierung
 - Ort
- Inhaltsschlagwort
- Mediendatei (Feldgruppe)
 - Link zur Mediendatei
 - Nutzungsrechte Mediendatei
 - Rechteinhaber*in Mediendatei

Datenfelder (Export)

- ID Datensatz
- Sprache des Datensatzes
- Datensatzart
- Verwahrende Einrichtung
- Ersteller des Datensatzes
- Mediendatei: Medientyp
- Nutzungsrechte Metadaten
- Link zum veröffentlichten Metadatensatz
- Datierung des Datensatzes

Analyse von Standards, Datenfeldkatalogen und Empfehlungen

- DDB-LIDO
- Deutscher Museumsbund: 1993, 2011, 2022
- DFG-Basisdatenset
- DFG-Praxisregeln Digitalisierung: LIDO-Kernmetadaten
- Europeana Data Model
- EODEM
- museum-digital
- digiCULT

Deutsche Digitale Bibliothek, Europeana, LIDO

- Abdeckung Pflichtfelder DDB und Europeana
- Kompatibel mit den Eingangsformaten DDB-LIDO und Europeana-EDM

Erfassung und Export

- Datenfelder, die bei der Erfassung befüllt werden
- Datenfelder, die beim Export befüllt oder nachträglich angereicht werden
- Verweis auf gängige Datenfeldbezeichnungen
- Erfassungshinweise
- Ausprägung in LIDO
- Konkordanztabellen mit einschlägigen Standards und Datenfeldkatalogen

Datenfelder mit Verweis auf kontrolliertes Vokabular

- Objekttyp oder -bezeichnung -> AAT (Objects Facet), GND, Wikidata, OBG
- Themenkategorie -> DDC-Sachgruppen, GND-Sachgruppen, GND-Schlagwörter
- Material -> AAT (Materials Facet), GND, Wikidata
- Technik -> AAT (Processes and Techniques), GND, Wikidata
- Maße -> AAT (Size and Dimensions)
- Ereignis: Ereignistyp -> LIDO-Terminologie
- Ereignis: Person/Körperschaft -> GND, ULAN, VIAF, Wikidata
- Ereignis: Datierung -> [AAT Styles and Periods]
- Ereignis: Ort -> Geonames, Wikidata, TGN, GND
- Inhaltsschlagwort -> AAT, GND, Wikidata, Iconclass, Iconography Authority

FAIR und CARE

- [FAIR-Prinzipien](#) (Findable, Accessible, Interoperable, Re-Usable)
über LIDO-Kompatibilität und erleichterte Nutzung kontrollierter Vokabulare und Normdaten teilweise erfüllt
- [CARE-Prinzipien](#) (Collective Benefit, Authority to Control, Responsibility, Ethics)
sollen Eingang in die Erfassungshinweise der Minimaldatensatz-Empfehlung finden

Mindestanforderungen, Verständlichkeit

- LIDO-Kompatibilität bringt Anforderungen mit sich, etwa Pflichtfelder, Text- und URI-Felder für ein und dasselbe Datenfeld, Notwendigkeit einer Sprachausweisung des Datensatzes u. a.
- Mindestanforderungen verschiedener Fachdisziplinen und Museums- und Sammlungsarten werden berücksichtigt
- Niedrigschwelliger Zugang, schlanke und verständliche Empfehlung

Beispiel-Datenfeld „Objekttyp oder -bezeichnung“

The screenshot shows a Confluence page for 'DDBInfo für Daten'. The sidebar on the left contains a 'SEITENHIERARCHIE' (Table of Contents) with the following items:

- › Anforderungen an die Lieferdaten
- › Lieferformate
- ▼ Minimaldatensatz-Empfehlung für Museen und San
 - Aufbau der Minimaldatensatz-Empfehlung
- ▼ Datenfelder (Erfassung)
 - Objekttitel oder -benennung
 - **Objekttyp oder -bezeichnung**
 - Themenkategorie
 - Inventarnummer
 - Objektbeschreibung
 - Material
 - Technik
 - Maße
 - › Ereignis in der Objektgeschichte (Feldgruppe)
 - Inhaltsschlagwort
 - › Mediendatei (Feldgruppe)
 - › Datenfelder (Export)
- › Werkzeuge

Yellow arrows point from the sidebar to the main content area:

- An arrow points from 'Objekttyp oder -bezeichnung' in the sidebar to the 'Inhalt' (Table of Contents) section.
- An arrow points from 'Material' in the sidebar to the 'Definition' section.
- An arrow points from 'Ereignis in der Objektgeschichte (Feldgruppe)' in the sidebar to the 'Alternative Datenfeldbezeichnungen' section.
- An arrow points from 'Mediendatei (Feldgruppe)' in the sidebar to the 'Text/URI' section.
- An arrow points from 'Maße' in the sidebar to the 'Wiederholbar' section.

The main content area is titled 'Objekttyp oder -bezeichnung' and includes the following sections:

- Inhalt**
 - [Definition](#)
 - [Alternative Datenfeldbezeichnungen](#)
 - [Text/URI](#)
 - [Wiederholbar](#)
 - [Verpflichtungsgrad](#)
 - [Erfassungshinweise](#)
 - [Vokabularempfehlungen](#)
 - [Beispiele](#)
 - [Ausprägung in LIDO](#)
 - [Vergleich mit einschlägigen Standards und Datenbankmodellen](#)
- Definition**

Begriff, der spezifiziert zu welcher Art von Objekten das Einzelobjekt gehört. Er bezieht sich auf Merkmale, die mehrere Objekte gemeinsam haben.
- Alternative Datenfeldbezeichnungen**

Objektart
- Text/URI**

URI oder Text (URI bevorzugt)
- Wiederholbar**

Ja
- Verpflichtungsgrad**

Beispiel-Datenfeld „Objektyp oder -bezeichnung“

The screenshot shows the Confluence interface for the page 'DDBInfo für Daten'. The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- Minimaldatensatz-Empfehlung
 - Aufbau der Minimaldatensatz-Empfehlung
- Datenfelder (Erfassung)
 - Objekttitel oder -benennung
 - Objektyp oder -bezeichnung**
 - Themenkategorie
 - Inventarnummer
 - Objektbeschreibung
 - Material
 - Technik
 - Maße
 - Ereignis in der Objektgeschichte (Feldgruppe)
 - Inhaltsschlagwort
 - Mediendatei (Feldgruppe)
- Datenfelder (Export)


Yellow arrows point from the sidebar to the main content area:


- From 'Objektyp oder -bezeichnung' to the 'Vokabularempfehlungen' section.
- From 'Objektbeschreibung' to the 'Beispiele' section.

The main content area includes the following sections:

- Verpflichtungsgrad**
Pflicht
- Erfassungshinweise**
Der Objektyp gibt Auskunft auf die Frage: Was ist das für eine Art von Objekt? Der Begriff sollte aus einem kontrollierten Vokabular stammen. Für den Objektyp sollte (in Abgrenzung zur Objektgattung) immer der spezifischste Begriff aus der Hierarchieleiter des kontrollierten Vokabulars benutzt werden.
- Vokabularempfehlungen**
Art & Architecture Thesaurus: [Objects Facet](#)
[Gemeinsame Normdatei](#) (Deutsche Nationalbibliothek), Entitätstyp Schlagwort sensu stricto: Folgende Rechercheoberflächen bieten eine komfortable Suche in der GND an: <https://explore.gnd.network/> (GND-Explorer), <https://lobid.org/gnd> (lobid-gnd), <https://swb.bsz-bw.de/DB=2.104/> (OGND)
[Wikidata](#)
Objektbezeichnungsdatei (insbesondere die dritte und ggf. auch die zweite Hierarchiestufe sind für den Objektyp geeignet)
- Beispiele**
 - Statuette
 - Holzstich (Druckgrafik)
 - Druckgrafik (visuelles Werk)
 - Flugschrift
 - Fotoabzug
 - Himmelbett
 - Ring (Schmuck)
 - Dermoplastik (Tierpräparat)
 - Pfeffermühle (Küchengerät)
 - Brotmesser
 - Springform

Beispiel-Datenfeld „Objekttyp oder -bezeichnung“

 Confluence Bereiche ▾

 DDBInfo für Daten

▼ Minimaldatensatz-Empfehlung

- Aufbau der Minimaldatensatz-Empfehlung

▼ Datenfelder (Erfassung)

- Objekttitel oder -benennung
- **Objekttyp oder -bezeichnung**
- Themenkategorie
- Inventarnummer
- Objektbeschreibung
- Material
- Technik
- Maße
- Ereignis in der Objektgeschichte (Feldgruppe)
 - Inhaltsschlagwort
- Mediendatei (Feldgruppe)
- Datenfelder (Export)

Ausprägung in LIDO

```
<lido:objectWorkTypeWrap>
  <lido:objectWorkType>
    <lido:conceptID lido:type="http://terminology.lido-schema.org/lido00099">https://d-nb.info/gnd/1285445325</lido:conceptID>
    <lido:term xml:lang="de">Brotmesser</lido:term>
    <lido:term xml:lang="en">bread knives</lido:term>
  </lido:objectWorkType>
</lido:objectWorkTypeWrap>
```

Vergleich mit einschlägigen Standards und Datenbankmodellen

Standard	Elementname	Text/URI	Wiederholbar	Verpflichtungsgrad	Kor
DDB: Anforderungen an die Lieferdaten und Anwendungsprofil DDB-LIDO	Objekttyp <objectWorkType>	Text (kontrolliertes Vokabular) und URI	Ja	Pflicht	
DFG-Basisdatensatz	Objekttyp des Ausgangsobjekts	Text (kontrolliertes Vokabular) und URI	Keine Angabe	Pflicht	
DFG-Praxisregeln "Digitalisierung": LIDO-Kernmetadaten	Objekttyp <objectWorkType>	Text (kontrolliertes Vokabular) und URI	Ja	Pflicht	
Europeana Data Model (EDM)	<dc:type>	Text (kontrolliertes Vokabular) und URI	Ja	Bedingt Pflicht	Im I (Th (Ob (Sci dct

Kontakt für Fragen und Anregungen

www.minimaldatensatz.de

museum@deutsche-digitale-bibliothek.de



Feedback willkommen!