

DDB-LIDO

Anwendungsprofil für die Verwendung von DDB-LIDO in der DDB



Rechtehinweis

Für dieses Anwendungsprofil gilt die Lizenz <https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>

[Einführung in DDB-LIDO](#)

[Dokumentation von DDB-LIDO](#)

[Beispiele & Vorlagen zu DDB-LIDO](#)



PDF (Zenodo)

Dokumentation des DDB-LIDO-Anwendungsprofils auf Zenodo: <https://doi.org/10.5281/zenodo.1518002>

Einführung in DDB-LIDO

[LIDO – Lightweight Information Describing Objects](#) ist ein Metadatenschema zur Beschreibung von Kulturerbeobjekten. LIDO ermöglicht die Bereitstellung von Metadaten, etwa für deren Veröffentlichung in Portalen und deren Austausch und Vernetzung im Internet. LIDO ist als XML-Schema definiert.

Die Stärke von LIDO liegt darin, dass es eine große Bandbreite an Erschließungsinformationen unterstützt. Das Schema eignet sich für die Weitergabe von Informationen zu Objekten der Kunst-, Kultur- und Technikgeschichte sowie der Naturwissenschaften.

LIDO unterstützt die Mehrsprachigkeit von Objektinformationen. Hierfür kommen Sprachattribute zur Anwendung, die sowohl die Sprache von Inhalten eines einzelnen Elements als auch einer Elementgruppe auszeichnen können. So können mehrsprachige Datensätze vollumfänglich in LIDO abgebildet werden.

Das Schema wurde von der internationalen [CIDOC LIDO Working Group](#) erarbeitet und 2010 in der Version 1.0 veröffentlicht. 2021 folgte LIDO v1.1. Die [LIDO-Arbeitsgruppe](#) der Fachgruppe Dokumentation des Deutschen Museumsbundes e. V. ist maßgeblich an der Entwicklung von LIDO beteiligt.

Für Datenlieferungen an die [Deutsche Digitale Bibliothek](#) aus den Sparten Museum, Mediathek Fotografie/Ton und Denkmalpflege wird das LIDO-Anwendungsprofil DDB-LIDO als Importformat verwendet.

In dieser Dokumentation des DDB-LIDO-Anwendungsprofils werden jene Elemente und Attribute dokumentiert, die im Portal [Deutsche Digitale Bibliothek](#) für die Anzeige, Suchfilter oder die Weitergabe an das Portal [Europeana](#) von Bedeutung sind. Verpflichtende Angaben in einem Objektdatensatz, die sich aus den Anforderungen an die Lieferdaten der DDB ergeben oder obligatorischer Bestandteil der [Minimaldatensatz-Empfehlungen für Museen und Sammlungen](#) sind, sind durch Klammerzusatz als Pflichtangaben gekennzeichnet.



In den [Anforderungen an die Lieferdaten](#) werden allgemeine Hinweise für Datenpartner sowie spartenübergreifende Pflichtelemente festgelegt. Diese sind notwendig, um grundlegende Funktionen, wie die Anzeige im Portal, Suchfilter oder die Weitergabe an das Portal [Europeana](#) sicherzustellen. Die vorliegende Dokumentation des [DDB-LIDO-Anwendungsprofils](#) beschreibt detailliert die dafür relevanten LIDO-Elemente und Attribute und enthält Beispiele zur LIDO-XML-Modellierung.

Die Dokumentation von DDB-LIDO basiert auf LIDO v1.1, zunächst beschränkt auf Elemente, die mit v1.0 kompatibel sind. In der Dokumentation werden die LIDO-Strukturelemente der Übersichtlichkeit halber i. d. R. nicht angezeigt (in den Spezifikationen von [LIDO v1.0](#) und [LIDO v1.1](#) können sie nachgelesen werden). Eine Ausnahme bilden Wrapper-Elemente, die zum Zwecke der besseren Einordnung der beschriebenen Elemente aufgeführt sind. Ein normdatenfokussierter Beispieldatensatz, der dem DDB-LIDO-Anwendungsprofil folgt, ist im Bereich "[Beispiele & Vorlagen zu DDB-LIDO](#)" zu finden.

Neben Hinweisen zur Verwendung der Elemente und Attribute im Wiki wird auch angestrebt, eine XSD zur Validierung von Datensätzen im DDB-LIDO-Format bereitzustellen.

Wichtige Links

- [LIDO Website](#)
 - [LIDO v1.0](#)
 - [LIDO v1.1](#)
 - [LIDO Profile](#)
- [Anforderungen an die Lieferdaten](#)
- [Minimaldatensatz-Empfehlung](#) - Die Minimaldatensatz-Empfehlung benennt die wichtigsten Datenfelder für die Online-Publikation von Objektinformationen aus Museen und Sammlungen. "Minimaldatensatz" steht dabei fach- und museumsartübergreifend für eine kleinstmögliche Schnittmenge wichtiger Datenfelder, die ein Minimum an Datenqualität sicherstellt.
- [Arthistoricum Themenportal "LIDO für kulturelle Objekte"](#)
 - [LIDO-Handbücher](#)
- [DFG-Praxisregeln "Digitalisierung"](#)

Dokumentation von DDB-LIDO

Übersicht der LIDO-Element

- <lidoWrap> [Pflicht]
 - <lidoRecID> [Pflicht]
 - <objectPublishedID>
- <descriptiveMetadata> [Pflicht]
 - <objectClassificationWrap> [Pflicht]
 - <objectWorkTypeWrap> [Pflicht]
 - <objectWorkType> [Pflicht]
 - <objectWorkType> / <conceptID>
 - <objectWorkType> / <term> [Pflicht]
 - <classificationWrap>
 - <classification>
 - <classification> / <conceptID>
 - <classification> / <term>
 - <classification> / <term> (Sprache) [Bedingt Pflicht]
 - <classification> / <term> (Sammlung)
 - <objectIdentificationWrap> [Pflicht]
 - <titleWrap> [Pflicht]
 - <titleSet> / <appellationValue> (Bevorzugter Titel) [Pflicht]
 - <titleSet> / <appellationValue> (Weitere(r) Titel)
 - <titleSet> / <appellationValue> (Originaltitel)
 - <inscriptionsWrap>
 - <inscriptions> / <inscriptionTranscription>
 - <inscriptions> / <inscriptionDescription> / <descriptiveNoteValue>
 - <repositoryWrap>
 - <repositorySet> / <repositoryName> / <legalBodyName> / <appellationValue>
 - <repositorySet> / <workID> (Inventarnummer)
 - <repositorySet> / <workID> (Weitere Nummer(n))
 - <repositorySet> / <repositoryLocation> / <placeID>
 - <repositorySet> / <repositoryLocation> / <namePlaceSet> / <appellationValue>
 - <displayStateEditionWrap>
 - <displayState>
 - <displayEdition>
 - <objectDescriptionWrap>
 - <objectDescriptionSet> / <descriptiveNoteValue> (Objektbeschreibung)
 - <objectDescriptionSet> / <descriptiveNoteValue> (Provenienz)
 - <objectMeasurementsWrap>
 - <objectMeasurementsSet> / <displayObjectMeasurements>
 - <objectMeasurementsSet> / <objectMeasurements> / <measurementsSet> / <measurementType>
 - <objectMeasurementsSet> / <objectMeasurements> / <measurementsSet> / <measurementUnit>
 - <objectMeasurementsSet> / <objectMeasurements> / <measurementsSet> / <measurementValue>
 - <objectMeasurementsSet> / <objectMeasurements> / <extentMeasurements>
 - <eventWrap>
 - <displayEvent>
 - <eventType> / <conceptID>
 - <eventActor>
 - <eventActor> / <displayActorInRole>
 - <eventActor> / <actorInRole> / <actor> / <actorID>
 - <eventActor> / <actorInRole> / <actor> / <nameActorSet> / <appellationValue>
 - <eventActor> / <actorInRole> / <actor> / <vitalDatesActor> / <earliestDate> & <latestDate>
 - <eventActor> / <actorInRole> / <actor> / <roleActor> / <term>
 - <eventActor> / <actorInRole> / <attributionQualifierActor>
 - <eventActor> / <actorInRole> / <extentActor>
 - <culture> / <term>
 - <eventDate>
 - <eventDate> / <displayDate>
 - <eventDate> / <date> / <earliestDate> & <latestDate>
 - <periodName> / <term>
 - <eventPlace>
 - <eventPlace> / <displayPlace>
 - <eventPlace> / <place> / <placeID>
 - <eventPlace> / <place> / <namePlaceSet> / <appellationValue>
 - <eventMaterialsTech> / <displayMaterialsTech>
 - <eventMaterialsTech> / <materialsTech> / <termMaterialsTech> / <conceptID>
 - <eventMaterialsTech> / <materialsTech> / <termMaterialsTech> / <term>
 - <eventMaterialsTech> / <materialsTech> / <extentMaterialsTech>
 - <relatedEventSet> / <relatedEvent>
 - <eventDescriptionSet> / <descriptiveNoteValue>

- <objectRelationWrap>
 - <subjectWrap>
 - <subject>
 - <subjectConcept>
 - <subjectConcept> / <conceptID>
 - <subjectConcept> / <term>
 - <subjectActor>
 - <subjectActor> / <displayActor>
 - <subjectActor> / <actor> / <actorID>
 - <subjectActor> / <actor> / <nameActorSet> / <appellationValue>
 - <subjectActor> / <actor> / <vitalDatesActor> / <earliestDate> & <latestDate>
 - <subjectDate>
 - <subjectDate> / <displayDate>
 - <subjectDate> / <date> / <earliestDate> & <latestDate>
 - <subjectEvent>
 - <subjectPlace>
 - <subjectPlace> / <displayPlace>
 - <subjectPlace> / <place> / <placeID>
 - <subjectPlace> / <place> / <namePlaceSet> / <appellationValue>
 - <subjectObject>
 - <subjectObject> / <displayObject>
 - <subjectObject> / <object> / <objectNote>
 - <relatedWorksWrap>
 - <relatedWorkSet> / <relatedWork> / <displayObject>
 - <relatedWorkSet> / <relatedWork> / <object> / <objectWebResource>
 - <relatedWorkSet> / <relatedWork> / <object> / <objectID>
 - <relatedWorkSet> / <relatedWork> / <object> / <objectNote>
 - <relatedWorkSet> / <relatedWorkRelType> / <term>
- <administrativeMetadata> [Pflicht]
 - <rightsWorkWrap> [Bedingt Pflicht]
 - <rightsWorkSet> / <rightsType> / <term>
 - <rightsWorkSet> / <rightsHolder> / <legalBodyName> / <appellationValue> [Bedingt Pflicht]
 - <rightsWorkSet> / <creditLine>
 - <recordWrap> [Pflicht]
 - <recordID> [Pflicht]
 - <recordType> / <conceptID> [Pflicht]
 - <recordSource> / <legalBodyID> [Pflicht]
 - <recordRights> / <rightsType> / <conceptID> [Pflicht]
 - <recordInfoSet> / <recordInfoLink> [Bedingt Pflicht]
 - <recordInfoSet> / <recordMetadataDate>
 - <resourceWrap> [Bedingt Pflicht]
 - <resourceSet> / <resourceID> [Digitale Repräsentation]
 - <resourceSet> / <resourceRepresentation> / <linkResource> [Digitale Repräsentation] [Bedingt Pflicht]
 - <resourceSet> / <resourceRepresentation> / <linkResource> [Vorschaubild] [Bedingt Pflicht]
 - <resourceSet> / <resourceType> / <term> [Bedingt Pflicht]
 - <resourceSet> / <resourceDescription>
 - <resourceSet> / <resourceSource> / <legalBodyName> / <appellationValue>
 - <rightsResource> / <rightsType> / <conceptID> [Bedingt Pflicht]
 - <rightsResource> / <rightsHolder> / <legalBodyName> / <appellationValue> [Bedingt Pflicht]

Dokumentation von DDB-LIDO

Erklärung der Tabellenfelder

DDB View-Label	<i>Anzeigefeld auf der Objektseite im DDB-Portal</i> <i>Nicht jedes LIDO-Element kommt zur Anzeige</i>
LIDO Elementname	<i>Angabe des LIDO-Elements entsprechend der Schemadefinition</i>
Elementpfad	<i>Pfad (XPath) des Elements, ohne Angabe des LIDO Namenraums (namespace) zu besseren Lesbarkeit</i> <i>Der Hyperlink führt zur LIDO v1.1-Dokumentation.</i>
Attribute	<i>LIDO-Attribute, die vom Portal Deutsche Digitale Bibliothek ausgewertet werden.</i> <i>Folgende Attribute berücksichtigt das DDB-LIDO-Anwendungsprofil:</i> <ul style="list-style-type: none">• <i>type</i>• <i>label</i>• <i>xml:lang</i>• <i>pref</i>• <i>sortorder</i> <i>In manchen Fällen unterscheidet sich der Verpflichtungsgrad der Attribute vom allgemeinen LIDO-Schema. Dies wird durch ⚠ gekennzeichnet. Im Attribut xml:lang muss immer der entsprechende Sprachcode aus <i>ISO 639-2</i> / <i>ISO 639-3</i> stehen.</i>
Definition	<i>Grundlegende Definition des Elements, sowohl inhaltlich als auch strukturell</i> <i>Weiterhin erfolgt ein gesonderter Hinweis, falls es sich bei dem Element um eine Wrapper- oder Strukturelement handelt.</i>
Anmerkung	<i>Ergänzende Hinweise und Empfehlungen für dieses Element zur Modellierung im LIDO-Datensatz</i>

Anwendung	<p>Angabe zur Anwendung bzw. Auswertung des Elements im Portal Deutsche Digitale Bibliothek.</p> <p>Unterschieden wird zwischen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anzeige • Suchfilter • Europeana-Weitergabe
Verpflichtungsgrad	<p>Angabe, ob das Element verpflichtend vorkommen muss oder nicht. Unterschieden wird zwischen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verpflichtend • Bedingt Pflicht • Empfohlen • Nicht verpflichtend <p>Bei bedingt verpflichtenden Elementen wird auf die Bedingungen hingewiesen.</p> <p>In manchen Fällen unterscheidet sich der Verpflichtungsgrad vom allgemeinen LIDO-Schema; dies wird durch ⚠ gekennzeichnet.</p>
Wiederholbarkeit	<p>Angabe, ob das Element wiederholt werden kann oder nicht. Unterschieden wird zwischen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ja • Ja (nur bei Sprachvarianten) • Nein <p>In manchen Fällen unterscheidet sich der Verpflichtungsgrad vom allgemeinen LIDO-Schema; dies wird durch ⚠ gekennzeichnet.</p>
Datentyp	<p>Angabe des erwarteten Datentyps. Unterschieden wird zwischen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Text • Text (kontrolliertes Vokabular) • URI
Werte	<p>Angabe zur Befüllung der Elemente und Attribute, ggf. unter Verwendung von kontrollierten Vokabularen</p>
Beispiel	<p>Ausschnitt aus einem LIDO-XML-Datensatz zur Verdeutlichung der Vorgaben</p>

Kontakt

Kontaktieren Sie bei Fragen oder Anmerkungen bitte die DDB-Fachstelle Museum unter museum@deutsche-digitale-bibliothek.de.

Autor*innen: Nora Diepenbrock, Stephanie Götsch, Chiara Marchini, Lisa Quade, Sophie Rölle, Julia Rössel, Janika Seitz, Dr. Domenic Städtler unter Mitwirkung von Claudia Effenberger, Francesca Schulze, Jennifer Treu

Beispiele & Vorlagen zu DDB-LIDO

Normdatenfokussierter Beispieldatensatz

- in [LIDO 1.0](#)
- als [XSLX-Datei](#)
- als [CSV-Datei](#)
- auf [GitHub](#)

Mapping-Vorlage

- als [XSLX-Datei](#)
- als [CSV-Datei](#)

DDB-Lido in der LIDO v1.1-Mapping-Tabelle

- [Mapping-Tabelle Deutsch](#)
- [Mapping-Tabelle Englisch](#)