

Vorschaubild (Pflicht)

Inhalt

- [Definition](#)
- [Anforderungen](#)
- [Beispiele](#)
- [Anwendung des Elementes in der DDB](#)
- [Lieferung des Elementes an die DDB](#)
- [Weitergabe an Europeana](#)

Definition

Ein vom [Datenpartner](#) ausgewähltes digitales Bild, das für die Vorschau in der DDB genutzt werden soll. Das Vorschaubild wird vom [Datenpartner](#) über einen direkten [stabilen Link](#) bereitgestellt.

Anforderungen

Die Bereitstellung bzw. Kennzeichnung eines Vorschaubildes ist verpflichtend. Für Datenlieferungen aus der Sparte Archiv ist die Erfüllung dieser Anforderung erwünscht, aber nicht erforderlich. Darüber hinaus entfällt die Verpflichtung zur Bereitstellung eines Vorschaubildes, wenn die gelieferte [Mediendatei](#) genau eine Bilddatei ist, die in diesem Fall von der DDB als Vorschaubild verwendet wird. Werden mehrere Bilddateien als Mediendateien geliefert, so muss aus einer Kennzeichnung in den Metadaten hervorgehen, welches Bild für die Vorschau verwendet werden soll.

Handelt es sich bei der gelieferten Mediendatei um eine PDF-Datei, generiert die DDB in der Regel automatisch Vorschaubilder. In diesem Fall entfällt ebenfalls die Verpflichtung zur Bereitstellung eines Vorschaubildes.

Für Video- und Audiodateien müssen Vorschaubilder geliefert werden. Zudem müssen Vorschaubilder geliefert werden, wenn statt einer Mediendatei ein [Objekt im Medienviewer](#) oder ein [Objekt im Kontext](#) geliefert wird.

Das Vorschaubild bzw. die als Vorschaubild verwendete Mediendatei soll über einen HTTP-URI abrufbar sein. Die DDB lädt die Bilddatei von den Webservern der Datenpartner herunter, skaliert sie in das Anzeigeformat der DDB und speichert sie intern zu Vorschauzwecken ab. Weitere Anforderungen zur Übermittlung der Dateien über das HTTP-Protokoll sind in den [Erläuterungen zu den technischen Metadaten der Mediendateien](#) beschrieben. Alternativ ist auch ein direktes Mitliefern der Vorschaubilder an die [Fachstellen](#), z.B. auf einem Datenträger, per FTP-Upload oder über einen Filesharing Dienst möglich. Die Vorschaubilder müssen dann vom Datenpartner in den Metadaten mithilfe eines eindeutigen Identifikators in Form des Dateinamens referenziert werden.

Das Vorschaubild muss eine Bilddatei sein, die in den Dateiformaten [JPEG File Interchange Format](#), [Portable Network Graphics](#) oder [Tagged Image File Format](#) zur Verfügung gestellt werden soll (für mehr Informationen siehe die [Tabelle der empfohlenen und unterstützten Dateiformate](#)). Der MIME-Type der Bilddatei muss in einem eindeutigen Element in den Metadaten ausgewiesen werden. Das Vorschaubild muss eine minimale Auflösung von 800 x 600 Pixeln haben. Bei den verlinkten bzw. gelieferten Dateien sollte es sich um Bilder im sRGB-Farbraum handeln. Die Dateien sollten keine eingebetteten Farbprofile enthalten. Die Verwendung von Wasserzeichen und/oder Bauchbinden in bereitgestellten Bilddateien bedarf grundsätzlich der vorherigen Absprache mit der [Servicestelle der DDB](#). Die Erkennbarkeit des Inhaltes des digitalen Bildes steht dabei im Vordergrund.

Wenn beispielsweise aus rechtlichen oder ethischen Gründen kein Vorschaubild bereit gestellt werden kann, verwendet die DDB zur Darstellung im Portal Platzhalterbilder. Stellt der Datenpartner eigene Platzhalterbilder zur Verfügung, muss er diese in den Metadaten als solche kennzeichnen und damit von tatsächlichen Vorschauansichten unterscheidbar machen.

Beispiele

<http://previous.bildindex.de/bilder/d/ous00037>

https://pic.sub.uni-hamburg.de/PPN1028799217_1909/2000/0/00000003.tif

https://www.filmportal.de/sites/default/files/embedded-videos-thumbs/neubronner_seilsspringen.jpg

https://sound-of-design.de/sites/default/files/2019-02/0156_29_75_kodak_brownie%20nr_2_kamera.svg

Anwendung des Elementes in der DDB

Das Vorschaubild wird als Treffervorschau in der Suchergebnisliste und als Vorschauansicht für Audio- und Videoobjekte Medienviewer der DDB-Objektseite angezeigt.

Lieferung des Elementes an die DDB

EAD (DDB)	Im EAD-Schema ist kein Element bzw. Attribut definiert, in dem der Link zum Vorschaubild ausgewiesen werden kann. Das Vorschaubild wird aus dem gleichen Pfad bezogen wie die Mediendatei (Attribut <code>xlink:href</code> in Kombination mit dem Attribut <code>xlink:role="image_full"</code> im Element <code><dao:loc></code> , Angabe des MIME-Type im Attribut <code>localtype</code>).
METS /MODS	Der Link zum Vorschaubild wird in dem Element <code><mods:url></code> mit dem Attribut <code>access="preview"</code> angegeben. Ist dies nicht vorhanden, so wird der Link auf das erste Bild in der <code><mets:fileGrp USE="DEFAULT"></code> übernommen. Die Angabe zum MIME-Type wird aus dem Attribut <code>MIMETYPE</code> des ersten <code><mets:file></code> in der <code><mets:fileGrp USE="DEFAULT"></code> übernommen.
DDB-MARC	Der Link zum Vorschaubild wird in <code>datafield 856</code> in subfield <code>u</code> angegeben. Dass es sich um den Link zu einem Vorschaubild handelt, wird in demselben <code>datafield 856</code> in subfield <code>3</code> mit dem Wert "preview" kenntlich gemacht. Der MIME-Type wird in <code>datafield 856</code> in subfield <code>q</code> angegeben.
DDB-LIDO	Der Link zum Vorschaubild wird in dem Element <code><lido:linkResource></code> als Sub-Element von <code><lido:resourceRepresentation></code> angegeben. Das Attribut <code>lido:type</code> des Elementes <code><lido:linkResource></code> enthält als Wert einen URI aus der Liste http://terminology.lido-schema.org/identifier_type . Wenn die gelieferte Mediendatei genau eine Bilddatei ist, muss kein Vorschaubild geliefert werden. Wenn mehrere Bilddateien geliefert werden, wird anhand der numerischen Angabe im Attribut <code>lido:sortorder</code> im Elternelement <code><lido:resourceSet></code> gekennzeichnet, welches Bild für die Vorschau verwendet werden soll. Wenn die gelieferte Mediendatei keine Bilddatei ist, zum Beispiel eine Audiodatei oder Videodatei, wird das Vorschaubild durch den Wert " http://terminology.lido-schema.org/lido00451 " im Attribut <code>lido:type</code> des Elementes <code><lido:resourceRepresentation></code> gekennzeichnet. Der MIME-Type wird im Attribut <code>lido:formatResource</code> des Elementes <code><lido:linkResource></code> angegeben.
DDB-EDM	Der Link zum Vorschaubild wird in der <code><ore:Aggregation></code> im Attribut <code>rdf:resource</code> des Prädikats <code><edm:object></code> angegeben. Der MIME-Type wird in <code><edm:WebResource></code> im Prädikat <code><dc:format></code> angegeben.
DFF-EDM	Der Link zum Vorschaubild wird in der <code><ore:Aggregation></code> im Attribut <code>rdf:resource</code> des Prädikats <code><edm:object></code> angegeben. Der MIME-Type wird in <code><edm:WebResource></code> im Prädikat <code><dc:format></code> angegeben.
OAI-DC, DCMES	In Dublin Core-Formaten auf Basis des DCMES ist kein Element definiert, in dem der Link zum Vorschaubild ausgewiesen werden kann. Der Link wird undifferenziert im Element <code><dc:identifier></code> angegeben. Der MIME-Type wird undifferenziert im Element <code><dc:format></code> angegeben.
DDB-DC	Der Link zum Vorschaubild wird im Element <code><dc:identifier type="binary"></code> angegeben. Der MIME-Type wird undifferenziert im Element <code><dc:format></code> angegeben.
DDB-DC_RF/XML	Der Link zum Vorschaubild wird in der Aussage <code>rdf:about</code> des typisierten Knotens <code><edm:WebResource></code> , der das Objekt von <code><edm:object></code> bildet, angegeben. Der MIME-Type wird im Prädikat <code><dc:format></code> von <code><edm:WebResource></code> angegeben.

Weitergabe an Europeana

Der Link zum Vorschaubild wird im Attribut `rdf:resource` des Prädikats `<edm:object>` im Exportdatensatz an Europeana weitergegeben (s. Dokumentation des [Europeana Data Models](#)).

Der MIME-Type des Vorschaubildes wird in `<edm:WebResource>` im Prädikat `<dc:format>` im Exportdatensatz an Europeana weitergegeben.

Europeana lädt das Vorschaubild über den im Element `<edm:object>` bereitgestellten Link herunter und speichert es intern für die Anzeige im Portal.