

Ausgabe Zeitung 1.0

- Beispiel für METS/MODS einer Ausgabe
- Medientyp
 - Beispiel mods:typeOfResource
- Erscheinungsangaben
 - Unterelemente zu mods:originInfo
 - Erscheinungsdatum der Ausgabe
 - Person/Institution, die die Ausgabe veröffentlicht
 - Entstehungsdatum des Digitalisats
 - Beispiel mods:originInfo
- Sprache
 - Unterelemente zu mods:language
 - Sprachcode
 - Schriftcode
 - Beispiel mods:language
- Physische Beschreibung
 - Unterelemente zu mods:physicalDescription
 - Umfangsangabe
 - Beispiel mods:physicalDescription
- Beziehungen zur Gesamtaufnahme
 - Unterelemente zu mods:relatedItem
 - Informationen zum Datensatz der Gesamtaufnahme
 - Unterelement zu mods:recordInfo
 - ID des Datensatzes der Gesamtaufnahme
 - ZDB-ID der digitalen Ausgabe
 - Informationen zur analogen Ausgabe der Zeitung
 - Unterelemente zu mods:relatedItem type="original"
 - ZDB-Identifizier der analogen Ausgabe
 - Informationen zum Titel der Gesamtaufnahme
 - Unterelemente zu mods:titleInfo
 - Titel der Zeitung
 - Untertitel der Zeitung
 - Titel der Unterreihe/Untergliederung
 - Zählung/Reihenbezeichnung der Unterreihe
 - Beispiel mods:relatedItem
- Persistenter URI der Ausgabe
 - Beispiel mods:identifier
- Informationen zum Standort
 - Unterelemente zu mods:location
 - Standort des Originals
 - Signatur des Originals
 - Beispiel mods:location
- Rechteinformationen
 - Beispiel mods:accessCondition
- Zählung/Bezeichnung der Ausgabe
 - Unterelemente zu mods:part
 - Untergliederungsebene
 - Unterelemente zu mods:detail
 - Zählung der Ausgabe
 - Bezeichnung der Ausgabe
 - Beispiel mods:part
- Informationen zum Datensatz
 - Unterelemente zu mods:recordInfo
 - ID des Datensatzes beim Datengeber
 - Beispiel mods:recordInfo
- Angaben zur logischen Dokumentenstruktur der Ausgabe
 - Unterelemente zu mets:structMap
 - Strukturelemente der Ausgabe
 - Unterelemente zur mets:div
 - Link zum METS-Datensatz des Jahrgangs und der Gesamtaufnahme
 - Beispiel mets:structMap TYPE="LOGICAL"
- Angaben zur physischen Dokumentenstruktur der Ausgabe
 - Unterelemente zu mets:structMap
 - Strukturelemente der Ausgabe
 - Unterelemente zu mets:div
 - Identifizier des Image
 - Beispiel mets:structMap TYPE="PHYSICAL"
- Administrative Metadaten
 - Beispiel mets:amdSec
- Verknüpfung von logischer und physischer Struktur
 - Beispiel mets:structLink
- Informationen zu den digitalen Repräsentationen
 - Unterelemente zu mets:fileSec
 - Informationen zu der Art der Datei
 - Unterelemente zur mets:fileGrp
 - Informationen zur Datei

- Unterelement zu mets:file
 - Beispiel mets:fileSec

Beispiel für METS/MODS einer Ausgabe

s. auch [Aufbau für Zeitungsausgaben](#) und [METS/MODS Datei einer Zeitungsausgabe \(Minimalanforderungen\)](#)

Medientyp

mods:typeOfResource	
MODS-Definition	A term that specifies the characteristics and general type of content of the resource.
Kommentar	Medientyp der Ausgabe. Erlaubt ist der Wert text.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend

Beispiel mods:typeOfResource

```
<mods:typeOfResource>text</mods:typeOfResource>
```

Erscheinungsangaben

mods:originInfo	
MODS-Definition	Information about the origin of the resource, including place of origin or publication, publisher/originator, and dates associated with the resource.
Kommentar	Informationen zum Erscheinen der Ausgabe. Die Werte stehen in den Unterelementen.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Der Datensatz muss zwei mods:originInfo enthalten. Eines für die Angaben zum Erscheinen des Originals und eines für die Entstehungsangaben des Digitalisats.
Attribute	<p>Das Attribut eventType ist verpflichtend</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Angaben zum Erscheinen des Originals wird das Attribut eventType mit dem Wert "publication" verwendet. • Für Angaben zur Entstehung des Digitalisats wird das Attribut eventType mit dem Wert "digitization" verwendet.

Unterelemente zu mods:originInfo

Erscheinungsdatum der Ausgabe

mods:dateIssued	
MODS-Definition	The date that the resource was published, released, or issued.
Kommentar	Erscheinungsdatum der Ausgabe. Der Wert des Elements muss ISO 8601 entsprechen.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	Das Attribut encoding mit dem Wert „iso8601“ ist verpflichtend.

Person/Institution, die die Ausgabe veröffentlicht

mods:publisher	
MODS-Definition	The name of the entity that published, printed, distributed, released, issued, or produced the resource.
Kommentar	Name der Institution, die die Ausgabe veröffentlicht/bereitstellt.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Nein

Entstehungsdatum des Digitalisats

mods:dateCaptured	
MODS-Definition	The date on which the resource was digitized or a subsequent snapshot was taken.
Kommentar	Datum, an dem das Digitalisat erstellt wurde. Der Wert des Elements muss ISO 8601 entsprechen.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Nein
Attribute	Das Attribut encoding mit dem Wert „iso8601“ ist verpflichtend.

Beispiel mods:originInfo

dateIssued>	<pre> <mods:originInfo eventType="publication"> <mods:dateIssued encoding="iso8601">1879-02-17</mods: </pre>
	<pre> </mods:originInfo> <mods:originInfo eventType="digitization"> <mods:dateCaptured encoding="iso8601">2017-03-21</mods:dateCaptured> <mods:publisher>SUB Göttingen</mods: </pre>
publisher>	<pre> </mods:originInfo> </pre>

Sprache

mods:language	
MODS-Definition	A designation of the language in which the content of a resource is expressed.
Kommentar	Die in der Ausgabe verwendete Sprache. Der Wert steht in dem Unterelement mods:languageTerm.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend

Unterelemente zu mods:language

Sprachcode

mods:languageTerm	
MODS-Definition	Contains the textual or coded form for the language of the content of the resource.
Kommentar	Enthält die Angabe zu den überwiegend verwendeten Sprachen in Form eines ISO-639-2b-Code.
Wiederholbar	Nein, gibt es mehr als eine Sprachangabe, wird mods:language wiederholt.
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend

Attribute	Die folgenden Attribute müssen enthalten sein: <ul style="list-style-type: none"> • Das Attribut authority mit dem Wert "iso639-2b" • Das Attribut type mit dem Wert "code"
------------------	---

Schriftcode

mods:scriptTerm	
MODS-Definition	Contains the script(s) of the resource.
Kommentar	Enthält Angaben zur Schrift in Form eines ISO-15924-Code.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Nein
Attribute	Die folgenden Attribute müssen enthalten sein: <ul style="list-style-type: none"> • Das Attribut authority mit dem Wert "iso15924" • Das Attribut type mit dem Wert "code"

Beispiel mods:language

languageTerm>	<mods:language> <mods:languageTerm authority="iso639-2b" type="code">ger</mods:languageTerm> <mods:scriptTerm authority="iso15924" type="code">Latn</mods:scriptTerm> </mods:language>
languageTerm>	<mods:language> <mods:languageTerm authority="iso639-2b" type="code">rus</mods:languageTerm> <mods:scriptTerm authority="iso15924" type="code">Cyr1</mods:scriptTerm> </mods:language>
scriptTerm>	</mods:language>

Physische Beschreibung

mods:physicalDescription	
MODS-Definition	Describes the physical attributes of the information resource.
Kommentar	Physische Beschreibung der Ausgabe.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Nein

Unterelemente zu mods:physicalDescription

Umfangsangabe

mods:extent	
MODS-Definition	A statement of the number and specific material of the units of the resource that express physical extent.
Kommentar	Anzahl der Seiten oder Maße der Ausgabe.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Nein

Beispiel mods:physicalDescription

```
<mods:physicalDescription>
  <mods:extent>20 Seiten</mods:extent>
</mods:physicalDescription>
```

Beziehungen zur Gesamtaufnahme

mods:relatedItem type="host"	
MODS-Definition	Information that identifies other resources related to the one being described.
Kommentar	Informationen zu der Gesamtaufnahme der Zeitung.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	Das Attribut type ist verpflichtend mit dem Wert host.

Unterelemente zu mods:relatedItem

Informationen zum Datensatz der Gesamtaufnahme

mods:recordInfo	
MODS-Definition	Information about the metadata record.
Kommentar	Enthält Informationen zum Datensatz der Gesamtaufnahme.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend

Unterelement zu mods:recordInfo

ID des Datensatzes der Gesamtaufnahme

mods:recordIdentifier	
MODS-Definition	Contains the system control number assigned by the organization creating, using, or distributing the record.
Kommentar	Enthält den Identifier des Datensatzes der Gesamtaufnahme (= Datensatz, der die digitale Ausgabe der Zeitung beschreibt).
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	Das Attribut source ist verpflichtend und enthält ein eindeutiges Kürzel für die Quelle, aus der der Datensatz stammt.

ZDB-ID der digitalen Ausgabe

mods:identifier	
MODS-Definition	Contains a unique standard number or code that distinctively identifies a resource.
Kommentar	Identifier der digitalen Ausgabe.
Wiederholbar	Nein

Verpflichtungsgrad	Verpflichtend ist ein mods:identifier mit type="zdb", der den zdb-ID der digitalen Ausgabe enthält.
Attribute	Das Attribut type ist verpflichtend und muss bei einem Identifier den Wert zdb enthalten.

Informationen zur analogen Ausgabe der Zeitung

mods:relatedItem type="original"	
MODS-Definition	Information that identifies other resources related to the one being described.
Kommentar	Informationen zu der analogen Ausgabe der Zeitung.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Empfohlen wird ein mods:relatedItem type="original", das den zdb-ID der analogen Ausgabe enthält.
Attribute	Das Attribut type ist verpflichtend mit dem Wert original.

Unterelemente zu mods:relatedItem type="original"

ZDB-Identifizier der analogen Ausgabe

mods:identifier	
MODS-Definition	Contains a unique standard number or code that distinctively identifies a resource.
Kommentar	Identifizier der analogen Ausgabe der Zeitung.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Empfohlen wird mindestens ein mods:identifier mit type="zdb", der auf die zdb-Aufnahme der analogen Ausgabe verweist.
Attribute	Das Attribut type ist verpflichtend und muss für mindestens einen Identifier den Wert zdb enthalten.

Informationen zum Titel der Gesamtaufnahme

mods:titleInfo	
MODS-Definition	A word, phrase, character, or group of characters, normally appearing in a resource, that names it or the work contained in it.
Kommentar	Informationen zum Titel der Zeitung. Der Titel muss in dem Unterelement mods:title stehen. Für den Haupttitel ist mindestens ein mods:titleInfo ohne type-Attribut erforderlich. Alle weiteren Titel müssen ein type-Attribut mit den unten genannten Werten enthalten.
Wiederholbar	Ja, wird mods:titleInfo wiederholt <ul style="list-style-type: none"> • Muss ein und nur ein mods:titleInfo ohne type-Attribut vorhanden sein, dies wird in der DDB als Haupttitel angezeigt, • alle anderen mods:titleInfo in der dmdSec müssen ein type-Attribut enthalten mit einem der unten genannten type-Attributwerte.
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	Wenn mehr als ein mods:titleInfo vorhanden ist, müssen für die weiteren Titel das Attribut type mit einem der folgenden Werten verwendet werden: <ul style="list-style-type: none"> • "abbreviated" für abgekürzte Titel • "translated" für Paralleltitel und übersetzte Titel • "alternative" für abweichende Titelformen • "uniform" für den Normtitel eines Werkes

Unterelemente zu mods:titleInfo

Titel der Zeitung

Persistenter URI der Ausgabe

mods:identifier	
MODS-Definition	Contains a unique standard number or code that distinctively identifies a resource.
Kommentar	Identifiziert die digitale Ausgabe.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend ist ein mods:identifier mit type="urn" oder type="purl", der einen persistenten URL zum Digitalisat enthält.
Attribute	Das Attribut type ist verpflichtend und muss entweder den Wert urn oder den Wert purl enthalten.

Beispiel mods:identifier

```
<mods:identifier type="purl">http://resolver.staatsbibliothek-berlin.de/SNP27779154-19340510-20-0-0-0</mods:identifier>
```

Informationen zum Standort

mods:location	
MODS-Definition	Identifies the institution or repository holding the resource, or the electronic location in the form of a URL where it is available.
Kommentar	Enthält Informationen zum Standort des digitalisierten Originals.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend

Unterelemente zu mods:location

Standort des Originals

mods:physicalLocation	
MODS-Definition	The institution or repository that holds the resource or where it is available.
Kommentar	ISIL der Institution, an der sich die Vorlage für das Digitalisat befindet.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend

Signatur des Originals

mods:shelfLocator	
MODS-Definition	Shelfmark or other shelving designation that indicates the location identifier for a copy.
Kommentar	Signatur der Vorlage für das Digitalisat.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Nein

Beispiel mods:location

```
<mods:location>
  <mods:physicalLocation>DE-7</mods:physicalLocation>
  <mods:shelfLocator>Zt 23-3456</mods:shelfLocator>
</mods:location>
```

Rechteinformationen

mods:accessCondition	
MODS-Definition	Information about restrictions imposed on access to a resource.
Kommentar	Zugangsinformationen und Rechteinweise/Lizenzen, die für die Zeitung gelten. Die Lizenzinformation muss entweder in mods:accessCondition oder in der amdSec in dv:license stehen. Für Zugangsinformationen sind Werte aus dem COAR-Vokabular zu verwenden (s. dazu KIM-Empfehlung https://wiki.dnb.de/pages/viewpage.action?pageId=148607377). Für Lizenzinformationen müssen Werte aus creativecommons.org oder rightsstatements.org verwendet werden (s. dazu KIM-Empfehlung 2.0: https://wiki.dnb.de/pages/viewpage.action?pageId=148607377)
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Eine Lizenz muss entweder in mods:accessCondition oder in dv:license (s. amdSec) vorhanden sein.
Attribute	Das Attribut type ist verpflichtend und muss den Wert „use and reproduction“ enthalten. Ebenso ist das Attribut xlink:href verpflichtend, es enthält den URI der Lizenz bzw. des Rechteinweises. Für die Zugangsinformation kann ein weiteres mods:accessCondition verwendet werden, dessen Attribut type den Wert "restriction on access" enthält.

Beispiel mods:accessCondition

```
<mods:accessCondition type="use and reproduction" xlink:href="https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/">Public Domain Mark 1.0</mods:accessCondition>
<mods:accessCondition type="restriction on access" xlink:href="http://purl.org/coar/access_right/c_abf2" displayLabel="Access Status">open access</mods:accessCondition>
```

Zählung/Bezeichnung der Ausgabe

mods:part	
MODS-Definition	The designation of physical parts of a resource in a detailed form.
Kommentar	Informationen, um welche Ausgabe es sich handelt.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	Das Attribut order ist verpflichtend und enthält die Zählung der Ausgabe in maschinenlesbarer Form (integer). Um die Sortierung zu generieren, wird das Erscheinungsdatum verwendet und zwar in der Form yyyyymmdd (z. B. für die Ausgabe vom 17. Februar 1893 wäre der Wert des Attributs 18930217). Gibt es mehrere Ausgaben an einem Tag, wird am Ende eine Zählung hinzugefügt (z. B. 1893021701).

Unterelemente zu mods:part

Untergliederungsebene

mods:detail	
MODS-Definition	Contains numbering and type of designation of the part in relation to the host/parent item in which a host item resides.

Kommentar	Gibt an, auf welcher Ebene sich das Teil befindet.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Ja
Attribute	Das Attribut type ist verpflichtend. <ul style="list-style-type: none"> Für die Bandbezeichnung der Ausgabe muss das Attribut den Wert issue enthalten. Wenn für den Jahrgang eine eigenen Bezeichnung vorhanden ist, kann diese in einem weiteren mods:detail, dessen type-Attribut den Wert volume enthält, weidergegeben werden.

Unterelemente zu mods:detail

Zählung der Ausgabe

mods:number	
MODS-Definition	Contains the actual number within the part.
Kommentar	Enthält die Zählung in menschenlesbarer Form.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend

Bezeichnung der Ausgabe

mods:title	
MODS-Definition	Contains the title of the part.
Kommentar	Bezeichnung der Ausgabe.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Nein

Beispiel mods:part

```
<mods:part order="1916011602">
  <mods:detail type="issue">
    <mods:number>16. Jänner 1916</mods:number>
    <mods:title>Mittagsausgabe</mods:title>
  </mods:detail>
</mods:part>
```

Wenn es eine Jahrgangsbezeichnung gibt, wird diese in einem zusätzlichen mods:detail vom type volume angegeben.

```
<mods:part order="19160702">
  <mods:detail type="volume">
    <mods:number>XVII. Jahrgang</mods:number>
  </mods:detail>
  <mods:detail type="issue">
    <mods:number>2. Juli 1916</mods:number>
  </mods:detail>
</mods:part>
```

Wenn es mehrere Ausgaben an einem Tag gibt, wird die Bezeichnung der Ausgabe zusätzlich zu der Datumsangabe in mods:number in dem Element mods:title angegeben. Der integer im order-Attribut wird um eine Zählung mit führender Null am Ende erweitert.

```

<mods:part order="1879021702">
  <mods:detail type="volume">
    <mods:number>Jahrgang 1879</mods:number>
  </mods:detail>
  <mods:detail type="issue">
    <mods:number>17. Februar 1879</mods:number>
    <mods:title>Mittagsausgabe</mods:title>
  </mods:detail>
</mods:part>

```

Wenn das Heft eine Zählung hat, wird diese zusätzlich zu dem Datum im mods:number vom type issue angegeben.

```

<mods:part order="19160702">
  <mods:detail type="volume">
    <mods:number>XVII. Jahrgang</mods:number>
  </mods:detail>
  <mods:detail type="issue">
    <mods:number>Nr. 27, Band II, 2. Juli 1916</mods:number>
  </mods:detail>
</mods:part>

```

Informationen zum Datensatz

mods:recordInfo	
MODS-Definition	Information about the metadata record.
Kommentar	Enthält Informationen zum Datensatz, der die Ausgabe beschreibt.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtend	Verpflichtend

Unterelemente zu mods:recordInfo

ID des Datensatzes beim Datengeber

mods:recordIdentifier	
MODS-Definition	Contains the system control number assigned by the organization creating, using, or distributing the record.
Kommentar	Enthält den Identifier des Datensatzes (=Datensatz, der die digitale Ausgabe beschreibt).
Wiederholbar	Nein
Verpflichtend	Verpflichtend
Attribute	Das Attribut source ist verpflichtend und enthält ein eindeutiges Kürzel für die Quelle, aus der der Datensatz stammt.

Beispiel mods:recordInfo

```

<mods:recordInfo>
  <mods:recordIdentifier source="gbv">123456789_1879021702</mods:
recordIdentifier>
</mods:recordInfo>

```

Angaben zur logischen Dokumentenstruktur der Ausgabe

mets:structMap type="logical"	
METS-Definition	The structural map is the heart of a METS document, defining the hierarchical arrangement of a primary source document which has been digitized.
Kommentar	Beschreibt die physische hierarchische Struktur des Digitalisats.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	Das Attribut type ist verpflichtend und muss den Wert logical enthalten.

Unterelemente zu mets:structMap

Strukturelemente der Ausgabe

mets:div	
METS-Definition	The METS standard represents a document structurally as a series of nested div elements, that is, as a hierarchy (e.g. a book, which is composed of chapters, which are composed of subchapters, which are composed of text).
Kommentar	Beschreibt ein Strukturelement innerhalb der physischen hierarchischen Struktur.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	<p>mets:div für ein Strukturelement muss mit den folgenden Attributen verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID für den Identifier des Strukturelements • TYPE um die Art des Strukturelements zu beschreiben. Auf der obersten Ebene muss das Attribut immer den Wert newspaper enthalten. Auf der Ebene darunter muss es immer den Wert year enthalten. Unterhalb von year liegen die Strukturelemente für den Monat. Das Attribut type muss hier den Wert month enthalten. Unterhalb von month liegt das Strukturelement für den Tag. Hier enthält das Attribut type den Wert day. Hat eine Zeitung mehr als eine Ausgabe am Tag, liegt unterhalb des Strukturelements day ein weiteres Strukturelement für die Ausgabe. Das Attribut type muss hier den Wert issue oder additional enthalten. • LABEL für den Titel. Auf der obersten Ebene (type="newspaper") ist der Wert des Attributs der Name der Zeitung. Auf der darunterliegenden Ebene (type="year") ist der Wert die Bezeichnung des Jahrgangs. Handelt es sich um mehr als eine Ausgabe am Tag, muss das Attribut LABEL auf der Strukturebene TYPE="issue" oder TYPE="additional" die Bezeichnung der Ausgabe enthalten. • ORDERLABEL für das Jahr ist die Jahreszahl nach gregorianischem Kalender (YYYY). Für das Strukturelement month muss das Attribut ORDERLABEL die Angabe des Monats nach ISO 8601 enthalten (YYYY-MM), für den Tag (Strukturelement day) den ISO-konformen Wert das Tagesdatums (YYYY-MM-DD). Handelt es sich um mehr als eine Ausgabe am Tag, muss die Bezeichnung der Ausgabe auf der Ebene TYPE="issue" oder TYPE="additional" in dem Attribut Label vorhanden sein. • ADMID für den Identifier der amdSec. Der Identifier der amdSec wird bei der Ausgabe nur auf der untersten Strukturebene (das ist entweder der Strukturtyp „day“ oder der Strukturtyp „issue“ bzw. „additional“) angegeben. • DMDID für den Identifier der dmdSec. Der Identifier der dmdSec wird in der Ausgabe nur auf der untersten Strukturebene (das ist entweder der Strukturtyp „day“ oder der Strukturtyp „issue“ bzw. „additional“) angegeben werden.

Unterelemente zur mets:div

[Link zum METS-Datensatz des Jahrgangs und der Gesamtaufnahme](#)

mets:mptr	
METS-Definition	The mets:mptr element allows a div to be associated with a separate METS document containing the content corresponding with that div, rather than pointing to an internal file or file group. A typical instance of this would be the case of a METS document for a journal run, with a div element for each individual journal issue. The div element for the issues might point to separate METS documents for each issue, rather than having files and file groups for every issue encoded in one document.
Kommentar	Enthält den Link zu dem METS-Datensatz, der die Gesamtaufnahme oder den Jahrgang beschreibt.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Bei der Ausgabe müssen die Strukturebene für die oberste Strukturebene (type="newspaper") und die Strukturebene für den Jahrgang (type="year") einen mets:mptr enthalten. Alle anderen Strukturebenen dürfen keinen mets:mptr enthalten.

Attribute	<p>Folgende Attribute sind verpflichtend:</p> <ul style="list-style-type: none"> loctype beschreibt die Art des pointers. Das Attribut muss den Wert URL enthalten. xlink:href enthält den Link zum METS-Datensatz, der den Jahrgang beschreibt.
------------------	--

Beispiel mets:structMap TYPE="LOGICAL"

```

<mets:structMap TYPE="LOGICAL">
  <mets:div ID="log_001" TYPE="newspaper" LABEL="Die Test-Zeitung">
    <mets:mptr LOCTYPE="URL" xlink:href="http://LinkZumMETSdatensatz/GA"/>
    <mets:div ID="log_002" TYPE="year" LABEL="Jahrgang 1879" ORDERLABEL="1879">
      <mets:mptr LOCTYPE="URL" xlink:href="http://LinkZumMETSdatensatz/Jahrgang"/>
      <mets:div ID="log_003" TYPE="month" ORDERLABEL="1879-02">
        <mets:div ID="log_004" TYPE="day" ORDERLABEL="1879-02-17">
          <mets:div ID="log_005" ADMID="amd_01" DMDID="dmd_0001" TYPE="issue"
ORDERLABEL="1879-02-17" LABEL="17. Februar 1879, Mittagsausgabe">
            <mets:div ID="log_025" TYPE="section" LABEL="Aus der Region"
/>
            <mets:div ID="log_026" TYPE="section" LABEL="Unser
Kummerkasten"/>
            <mets:div ID="log_027" TYPE="section" LABEL="Vermischte
Nachrichten">
              <mets:div ID="log_030" DMDID="dmd_0002" TYPE="
article" LABEL="Sieben auf einen Streich"/>
              <mets:div ID="log_031" DMDID="dmd_0003" TYPE="
article" LABEL="Der Bürgermeister wacht"/>
              <mets:div ID="log_032" DMDID="dmd_0004" TYPE="
article" LABEL="Kein Haus - kein Herd"/></mets:div>
            <mets:div ID="log_028" TYPE="section" LABEL="Anzeigen"/><
/mets:div>
          </mets:div>
        </mets:div>
      </mets:div>
    </mets:div>
  </mets:structMap>

```

Angaben zur physischen Dokumentenstruktur der Ausgabe

structMap TYPE="PHYSICAL"	
METS-Definition	The structural map is the heart of a METS document, defining the hierarchical arrangement of a primary source document which has been digitized.
Kommentar	Beschreibt die physische hierarchische Struktur des Digitalisats.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	Das Attribut type ist verpflichtend und muss den Wert PHYSICAL enthalten.

Unterelemente zu mets:structMap

Strukturelemente der Ausgabe

mets:div	
METS-Definition	The METS standard represents a document structurally as a series of nested div elements, that is, as a hierarchy (e.g. a book, which is composed of chapters, which are composed of subchapters, which are composed of text).
Kommentar	Beschreibt ein Strukturelement innerhalb der physischen hierarchischen Struktur.
Wiederholbar	Ja

Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	<p>mets:div für ein Strukturelement muss mit den folgenden Attributen verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID für den Identifier des Strukturelements • TYPE um die Art des Strukturelements zu beschreiben. Auf der obersten Ebene muss das Attribut immer den Wert "physSequence" enthalten. Auf der Ebene darunter muss es immer den Wert "page" enthalten. • ORDER für die Reihenfolge, in der die Seiten erscheinen. Der Wert des Attributs muss immer ein integer sein • ORDERLABEL für die Seitenzählung, die im Original verwendet wird.

Unterelemente zu mets:div

Identifier des Image

METS-Definition	The <fptr> or file pointer element represents digital content that manifests its parent <div> element. The content represented by an <fptr> element must consist of integral files or parts of files that are represented by <file> elements in the <fileSec>.
Kommentar	Enthält den Identifier, der auf die entsprechende Datei in der mets:fileSec verweist.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	Das Attribut FILEID ist verpflichtend und enthält den Identifier, der auf die Datei in der mets:fileSec verweist.

Beispiel mets:structMap TYPE="PHYSICAL "

```

</mets:structMap>
<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">
  <mets:div ID="PHYS_0000" TYPE="physSequence">
    <mets:div ID="PHYS_0001" ORDER="1" ORDERLABEL="I" TYPE="page">
      <mets:fptr FILEID="FILE_0001_DEFAULT"/>
      <mets:fptr FILEID="FILE_0001_FULLTEXT"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="PHYS_0002" ORDER="2" ORDERLABEL="II" TYPE="page">
      <mets:fptr FILEID="FILE_0002_DEFAULT"/>
      <mets:fptr FILEID="FILE_0002_FULLTEXT"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="PHYS_0003" ORDER="3" ORDERLABEL="III" TYPE="page">
      <mets:fptr FILEID="FILE_0003_DEFAULT"/>
      <mets:fptr FILEID="FILE_0003_FULLTEXT"/>
    </mets:div>
    <mets:div ID="PHYS_0004" ORDER="4" ORDERLABEL="IV" TYPE="page">
      <mets:fptr FILEID="FILE_0004_DEFAULT"/>
      <mets:fptr FILEID="FILE_0004_FULLTEXT"/>
    </mets:div>
  </mets:div>
</mets:structMap>

```

Administrative Metadaten

Es gelten alle in der METS-Dokumentation des DFG-Viewers vorgegebenen Elemente (s. http://dfg-viewer.de/fileadmin/groups/dfgviewer/METS-Anwendungsprofil_2.3.1.pdf, Kapitel 2.6 Administrative Metadaten und 2.7 DFG-Viewer-Spezifische Angaben)

Beispiel mets:amdSec

```

<mets:amdSec ID="amd_01">
  <mets:rightsMD>
    <mets:mdWrap MDTYPE="OTHER" OTHERMDTYPE="DVRIGHTS">
      <mets:xmlData>
        <dv:rights>
          <dv:owner>Stadtbibliothek Kleinstadt</dv:owner>
          <dv:ownerLogo>http://beispiel.de/logo.gif</dv:ownerLogo>
          <dv:license>https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/</dv:
license>
          <dv:aggregator>SLUB Dresden</dv:aggregator>
          <dv:aggregatorLogo>http://digital.slub-dresden.de/logo.gif</dv:
aggregatorLogo>
        </dv:rights>
      </mets:xmlData>
    </mets:mdWrap>
  </mets:rightsMD>
  <mets:digiprovMD>
    <mets:mdWrap MDTYPE="OTHER" OTHERMDTYPE="DVLINKS">
      <mets:xmlData>
        <dv:links>
          <dv:reference>http://example/mein.opac.de/1234567</dv:reference>
          <dv:presentation>http://example/mein.digiportal.de/1234567</dv:
presentation>
        </dv:links>
      </mets:xmlData>
    </mets:mdWrap>
  </mets:digiprovMD>
</mets:amdSec>

```

Verknüpfung von logischer und physischer Struktur

Es gelten alle in der METS-Dokumentation des DFG-Viewers vorgegebenen Elemente (s. http://dfg-viewer.de/fileadmin/groups/dfgviewer/METS-Anwendungsprofil_2.3.1.pdf, Kapitel 2.3)

Beispiel mets:structLink

```

<mets:structLink>
  <mets:smLink xlink:to="PHYS_0001" xlink:from="log_005" />
  <mets:smLink xlink:to="PHYS_0002" xlink:from="log_005" />
  <mets:smLink xlink:to="PHYS_0003" xlink:from="log_005" />
  <mets:smLink xlink:to="PHYS_0004" xlink:from="log_005" />
  <mets:smLink xlink:to="PHYS_0001" xlink:from="log_025" />
  <mets:smLink xlink:to="PHYS_0001" xlink:from="log_026" />
  <mets:smLink xlink:to="PHYS_0002" xlink:from="log_027" />
  <mets:smLink xlink:to="PHYS_0003" xlink:from="log_027" />
  <mets:smLink xlink:to="PYHS_0002" xlink:from="log_030" />
  <mets:smLink xlink:to="PHYS_0002" xlink:from="log_031" />
  <mets:smLink xlink:to="PHYS_0003" xlink:from="log_032" />
  <mets:smLink xlink:to="PYHS_0004" xlink:from="log_032" />
  <mets:smLink xlink:to="PYHS_0004" xlink:from="log_028" />
</mets:structLink>

```

Informationen zu den digitalen Repräsentationen

mets:fileSec	
METS-Definition	The overall purpose of the content file section element <fileSec> is to provide an inventory of and the location for the content files that comprise the digital object being described in the METS document.
Kommentar	Enthält Informationen und den Link zu den digitalen Repräsentationen.

Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend

Unterelemente zu mets:fileSec

Informationen zu der Art der Datei

mets:fileGrp	
METS-Definition	A sequence of file group elements <fileGrp> can be used to group the digital files comprising the content of a METS object either into a flat arrangement or, because each file group element can itself contain one or more file group elements, into a nested (hierarchical) arrangement. In the case where the content files are images of different formats and resolutions, for example, one could group the image content files by format and create a separate <fileGrp> for each image format /resolution.
Kommentar	Enthält die Informationen zu einer bestimmten Art von digitalen Repräsentationen.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Es muss eine mets:fileGrp mit dem Attribut USE und dem Wert DEFAULT geben, eine mets:fileGrp mit dem Attribut USE und dem Wert THUMBS und eine mets:fileGrp mit dem Attribut USE und dem Wert FULLTEXT. Letztere verlinkt auf die Dateien, die den Volltext enthalten.
Attribute	Das Attribut USE ist verpflichtend. Die folgenden Werte werden im Zeitungsportal der DDB ausgewertet: <ul style="list-style-type: none"> • DEFAULT für normale Präsentationsderivate (verpflichtend) • THUMBS für Vorschaubilder (max. 150x150 Pixel) (verpflichtend) • FULLTEXT für Volltext- und Layoutinformationen (verpflichtend) <p>Bitte beachten: Die DDB akzeptiert zur Zeit nur Volltexte im Format ALTO in den mets:file in der mets:fileGrp USE="FULLTEXT". Sollte es sich bei Ihren Volltexten um ein anderes Format handeln, so informieren Sie bitte die DDB Fachstelle Bibliothek.</p>

Unterelemente zur mets:fileGrp

Informationen zur Datei

mets:file	
METS-Definition	The file element <file> provides access to the content files for the digital object being described by the METS document.
Kommentar	Enthält Informationen zu der Datei der digitalen Repräsentation.
Wiederholbar	Ja
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend
Attribute	Attribute <ul style="list-style-type: none"> • ID enthält den Identifier der Datei • MIMETYPE enthält den Medientyp der Datei. Erlaubt sind Werte aus RFC2046

Unterelement zu mets:file

mets:FLocat	
METS-Definition	The file location element <FLocat> provides a pointer to the location of a content file.
Kommentar	Flocat enthält den Link zu der digitalen Repräsentation.
Wiederholbar	Nein
Verpflichtungsgrad	Verpflichtend

Attribute	<p>Die folgenden Attribute sind verpflichtend</p> <ul style="list-style-type: none">• LOCTYPE enthält Informationen über die Art des Links. Erlaubt sind die Wert "URL" oder "PURL" für einen persistenten URL.• xlink:href enthält den URL, der zur Datei mit der digitalen Repräsentation führt.
------------------	---

Beispiel mets:fileSec

```
<mets:fileSec>
  <mets:fileGrp USE="DEFAULT">
    <mets:file ID="FILE_0001_DEFAULT" MIMETYPE="image/jpeg">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xlink:href="http://Link/zum/Image/00000001.jpg"/>
    </mets:file>
    <mets:file ID="FILE_0002_DEFAULT" MIMETYPE="image/jpeg">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xlink:href="http://Link/zum/Image/00000002.jpg"/>
    </mets:file>
    <mets:file ID="FILE_0003_DEFAULT" MIMETYPE="image/jpeg">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xlink:href="http://Link/zum/Image/00000003.jpg"/>
    </mets:file>
    <mets:file ID="FILE_0004_DEFAULT" MIMETYPE="image/jpeg">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xlink:href="http://Link/zum/Image/00000004.jpg"/>
    </mets:file>
  </mets:fileGrp>
  <mets:fileGrp USE="FULLTEXT">
    <mets:file ID="FILE_0001_FULLTEXT" MIMETYPE="text/xml">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xlink:href="http://Link/zum/Volltext/00000001.xml"/>
    </mets:file>
    <mets:file ID="FILE_0002_FULLTEXT" MIMETYPE="text/xml">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xlink:href="http://Link/zum/Volltext/00000002.xml"/>
    </mets:file>
    <mets:file ID="FILE_0003_FULLTEXT" MIMETYPE="text/xml">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xlink:href="http://Link/zum/Volltext/00000003.xml"/>
    </mets:file>
    <mets:file ID="FILE_0004_FULLTEXT" MIMETYPE="text/xml">
      <mets:FLocat LOCTYPE="URL" xlink:href="http://Link/zum/Volltext/00000004.xml"/>
    </mets:file>
  </mets:fileGrp>
</mets:fileSec>
```