

## 2.2.3. Aufbau für Zeitungsausgaben

- Beschreibung in METS
- Beschreibung in MODS
- Beispiele
- Unterstützte Dateiformate

Die Anforderungen an METS/MODS-Daten für die Beschreibung von Zeitungen sind in dem [METS/MODS-Anwendungsprofil für Zeitungen](#) definiert. Dies weicht jedoch von den Anforderungen der DDB insoweit ab, als **für das Zeitungsportal nur die METS/MODS-Datensätze berücksichtigt werden, die die einzelnen Ausgaben bzw. Beilagen der Zeitungen beschreiben**. Die **Gesamtaufnahmen** der Zeitungen werden nicht aus den von den Datenpartnern bereitgestellten Ankersätzen für Zeitungen übernommen, sondern **aus dem Datenbestand der Zeitschriftendatenbank (ZDB)**, wobei nur die Gesamtaufnahmen in das Zeitungsportal übernommen werden, für die auch digitale Ausgaben vorliegen. Entsprechend erfolgt die Verlinkung zwischen dem METS/MODS-Datensatz der Ausgabe und dem Datensatz der Gesamtaufnahme der elektronischen Ausgabe (der sogenannten O-Aufnahme) in der ZDB über den **ZDB-Identifizier**.

### Beschreibung in METS

Für Zeitungen, die in dem Zeitungsportal der DDB angezeigt werden sollen, muss für jede digitale Ausgabe der Zeitung ein eigener METS/MODS-Datensatz bereitgestellt werden. Der Datensatz muss mindestens die [primäre mets:dmdSec](#) enthalten, die die Ausgabe als Ganzes beschreibt (die bibliographische Beschreibung der Ausgabe). Sie kann zudem weitere [mets:dmdSec](#) enthalten, in denen die einzelnen Artikel innerhalb der Ausgabe beschrieben werden (s. dazu [Beschreibung von Unselbständigen Dokumenten](#)). Dabei gilt, dass nur solche Artikel innerhalb der Ausgabe bibliographisch beschrieben werden, die einen aussagekräftigen Titel haben. Ist dies nicht der Fall, werden die Artikel nur in der [mets:structMap\[@TYPE='LOGICAL'\]](#) genannt.

In der [mets:structMap\[@TYPE='LOGICAL'\]](#) kann mittels des [mets:mptr](#) die Verlinkung zwischen dem Datensatz der Ausgabe und dem Ankersatz mit der Gesamtaufnahme hergestellt werden. Für die Lieferung der Daten an das Zeitungsportal ist dies jedoch nicht notwendig, wenn der Datensatz **in mods:relatedItem[@type='host']** den **Identifizier der Gesamtaufnahme der Elektronischen Ausgabe in der Zeitschriftendatenbank (ZDB-ID)** enthält. Ist dies der Fall, darf der Aufbau der [mets:structMap\[@TYPE='LOGICAL'\]](#) dem Aufbau eines Einteiligen Dokuments entsprechen. Die erste [mets:div](#) repräsentiert dann die gesamte Ausgabe und enthält das Attribut [DMDID](#), dessen Wert dem ID entspricht, der der [primären mets:dmdSec](#) zugewiesen wurde. In dem Attribut [TYPE](#) in dieser [mets:div](#) ist **nur der Hierarchietyp „issue“ erlaubt** bzw. wenn es sich um eine Beilage handelt, **der Hierarchietyp „additional“** (s. dazu auch [Verwendung der DDB-Hierarchietypen in METS/MODS](#)).

Für die Beschreibung einer Zeitungsausgabe sind die folgenden METS-Elemente **verpflichtend**:

- [<mets:mets>](#): das Wurzelement des METS-Datensatzes,
- [<mets:dmdSec>](#): die bibliographische Beschreibung der Ausgabe,
- [<mets:structMap TYPE="LOGICAL">](#): die hierarchische Struktur innerhalb der Ausgabe,
- [<mets:fileSec>](#): die Dateien, die zu der Ausgabe gehören (hier sind neben der [mets:fileGrp USE="DEFAULT"](#) auch die [mets:fileGrp USE="FULLTEXT"](#) und die [USE="THUMBS"](#) verpflichtend, zu den unterstützten Dateiformaten s. [Unterstützte Dateiformate](#)).
- [<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">](#): die Seiten, aus denen die Ausgabe besteht,
- [<mets:structLink>](#): die Verlinkung zwischen der hierarchischen Struktur innerhalb der Ausgabe und den Seiten, aus denen die Ausgabe besteht,
- [<mets:amdSec>](#): administrative Informationen zu der Ausgabe. Innerhalb der [mets:amdSec](#) sind die folgenden Elemente gemäß den von der DDB definierten [Anforderungen an die Lieferdaten](#) verpflichtend:
  - [<dv:owner>](#) in [<mets:rightsMD>](#): der Name oder der ISIL der Institution, die für die Daten und das dazugehörige Digitalisat verantwortlich ist,
  - [<dv:presentation>](#) in [<mets:digiprovMD>](#): der Link zur Anzeige des Digitalisats bei der Institution, die die Daten bereitgestellt hat,
  - [<dv:license>](#) in [<mets:rightsMD>](#): die Lizenz, die für das Digitalisat gilt. Kann für die Lizenz aus technischen o.a. Gründen nicht [dv:license](#) verwendet werden, muss die Rechteinformation in der [primären mets:dmdSec](#) in [<mods:accessCondition>](#) bereitgestellt werden.

### Beschreibung in MODS

Für die bibliographische Beschreibung der Ausgabe innerhalb der [mets:dmdSec](#) wird MODS verwendet. Die folgenden Elemente sind für die Beschreibung von Zeitungsausgaben mit MODS **verpflichtend**:

- [<mods:recordIdentifier>](#) in [<mods:recordInfo>](#)

Der [Identifizier](#) des Datensatzes.

- [<mods:identifier type="zdb">](#) in [<mods:relatedItem type="host">](#)

Unter Verwendung von [mods:relatedItem\[@type='host'\]](#) wird die Beziehung zwischen der Ausgabe und der Gesamtaufnahme aus der ZDB hergestellt. Voraussetzung dafür ist, dass das Unterelement [mods:identifier\[@type='zdb'\]](#) innerhalb von [mods:relatedItem\[@type='host'\]](#) vorhanden ist und den Identifizier der Gesamtaufnahme der elektronischen Ausgabe der Zeitung in der ZDB enthält. Dabei ist zu beachten, dass das Attribut [type](#) mit dem Wert [zdb](#) kennzeichnet, dass es sich bei dem Identifizier um den ZDB-ID handelt. Der Wert in dem Element [mods:identifier](#) muss der **Identifizier für die Gesamtaufnahme der Elektronischen Ausgabe der Zeitung** (O-Aufnahme) sein.

- [<mods:dateIssued>](#) in [<mods:originInfo eventType="publication">](#)

Das Datum, an dem die Ausgabe erschienen ist, wird in [mods:originInfo](#) mit dem Attribut [eventType](#) mit dem Wert [publication](#) in dem Unterelement [mods:dateIssued](#) angegeben. Es muss sich dabei um ein Tagesdatum handeln, das dem ISO 8601 Standard entspricht. Dieses Datum wird verwendet, um die einzelnen Ausgaben dem richtigen Tag im Kalender des Zeitungsportals zuweisen zu können (s. z. B. <https://www.deutsche-digitale-bibliothek.de/newspaper/select/month?year=1852>). Für eine Ausgabe ist [mods:dateIssued](#) nicht wiederholbar.

- <mods:detail> in <mods:part>

Wenn mehr als eine Ausgabe am Tag erscheint, muss das Element mods:part in den Daten enthalten sein. Das Attribut order ist dann 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).

Das Element mods:part muss das Unterelement mods:detail enthalten mit dem Attribut type="issue", das kennzeichnet, dass sich die folgenden Angaben auf die vorliegende Ausgabe beziehen. Unterhalb von mods:detail enthält mods:number die Zählung und mods:title die Bezeichnung der Ausgabe (Beispiele s. <https://wiki.deutsche-digitale-bibliothek.de/display/DFD/part#part-Zeitung>).

Neben diesen Pflichtelementen können weitere MODS-Element verwendet werden, die dazu dienen, das Dokument möglichst ausführlich zu beschreiben und so dessen Wiederauffindbarkeit in der DDB zu verbessern. Welche MODS-Elemente in der DDB für Suche und Anzeige der Daten berücksichtigt werden, wird in [Abschnitt 4](#) dieses Anwendungsprofils beschrieben.

## Beispiele

- [METS/MODS Datei einer Zeitungsausgabe \(Minimalanforderungen\)](#)
- [METS/MODS Datei einer Zeitungsausgabe](#) (mit Link zu Ankersätzen)

## Unterstützte Dateiformate

Von der DDB empfohlene und unterstützte Dateiformate für das Deutsche Zeitungsportal

| Medientyp | Dateiformat                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Bild      | <a href="#">JPEG</a> , <a href="#">PNG</a> , <a href="#">TIFF</a> |
| Text      | <a href="#">ALTO</a>                                              |