

# **MODS-Anwendungsprofil Version 2.3**

**Redaktion:**

Stefanie Rühle, Alexander Jahnke und Gerrit Kühle (Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen)

Überarbeitet für den DFG-Viewer von Sebastian Meyer (Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden), unter Mitarbeit der Techniker-Arbeitsgruppe der bibliothekarischen DFG-Viewer-Community sowie der EAD-Expertengruppe der Archive.

Auf der Grundlage des zvd MODS Anwendungsprofils Version 1.0 vom 13. November 2008, erarbeitet von: Karsten Otte, Abteilung Handschriften und Alte Drucke, und Barbara Levergood, Abteilung Forschung und Entwicklung (Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen)

November 2011  
Papendiek 14  
D-37073 Göttingen

Überarbeitet im Februar 2017  
Zellescher Weg 18  
D-01069 Dresden

## Inhaltsverzeichnis

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| <b>1</b>   | <b>EINLEITUNG</b> .....   | <b>6</b>  |
| <b>1.1</b> | <b>HINWEISE ZUR IMPLEMENTIERUNG</b> .....                                     | <b>6</b>  |
| <b>1.2</b> | <b>HINWEISE FÜR ARCHIVE ZUR KONVERSION VON EAD(DDB) NACH MODS</b> .....       | <b>7</b>  |
| <b>2</b>   | <b>METADATENPROFIL ZUR VERWENDUNG VON MODS-ELEMENTEN UND ATTRIBUTEN</b> ..... | <b>8</b>  |
| <b>2.1</b> | <b>TITEL</b> .....  | <b>9</b>  |
| 2.1.1      | Titelangaben – mods:titleInfo.....  | 9         |
| 2.1.2      | Unterelemente zu mods:titleInfo.....  | 10        |
| 2.1.2.1    | Haupttitel – mods:title.....  | 10        |
| 2.1.2.2    | Nicht-Sortiervorsätze – mods:nonSort.....                                     | 10        |
| 2.1.2.3    | Untertitel – mods:subTitle.....   | 10        |
| 2.1.3      | Beispiele.....  | 10        |
| <b>2.2</b> | <b>NAMEN VON PERSONEN ODER KÖRPERSCHAFTEN</b> .....                           | <b>12</b> |
| 2.2.1      | Namensangaben – mods:name .....   | 12        |
| 2.2.2      | Unterelemente zu mods:name .....  | 13        |
| 2.2.2.1    | Namensbestandteil – mods:namePart .....                                       | 13        |
| 2.2.2.2    | Anzeigeform – mods:displayForm .....  | 13        |
| 2.2.2.3    | Rollenangabe – mods:role .....  | 13        |
| 2.2.2.4    | Unterelemente zu mods:role .....  | 14        |
| 2.2.2.4.1  | Rolle – mods:roleTerm .....   | 14        |
| 2.2.3      | Beispiele.....  | 14        |
| <b>2.3</b> | <b>GATTUNG/GENRE</b> .....  | <b>16</b> |
| 2.3.1      | Gattungsbegriff – mods:genre .....  | 16        |
| 2.3.2      | Beispiele.....  | 16        |
| <b>2.4</b> | <b>ANGABEN ZUR ENTSTEHUNG</b> .....   | <b>17</b> |
| 2.4.1      | Herkunftsangaben – mods:originInfo .....                                      | 17        |
| 2.4.2      | Unterelemente zu mods:originInfo.....   | 17        |
| 2.4.2.1    | Ortsangaben – mods:place .....  | 17        |
| 2.4.2.2    | Unterelemente zu mods:place.....  | 17        |
| 2.4.2.2.1  | Erscheinungsort – mods:placeTerm.....   | 17        |
| 2.4.2.3    | Herausgeber – mods:publisher.....   | 18        |
| 2.4.2.4    | Erscheinungsdatum – mods:dateIssued .....                                     | 18        |
| 2.4.2.5    | Entstehungszeit – mods:dateCreated .....                                      | 19        |
| 2.4.2.6    | Digitalisierungsdatum – mods:dateCaptured .....                               | 19        |
| 2.4.2.7    | Sonstige Datumsangaben – mods:dateOther .....                                 | 19        |

|             |  |           |
|-------------|--|-----------|
| 2.4.2.8     | Ausgabe – mods:edition .....                             | 19        |
| 2.4.3       | Beispiele .....  | 19        |
| <b>2.5</b>  | <b>SPRACHE</b> .....                                     | <b>22</b> |
| 2.5.1       | Sprachangaben – mods:language .....                      | 22        |
| 2.5.2       | Unterelemente zu mods:language .....                     | 22        |
| 2.5.2.1     | Sprache – mods:languageTerm .....                        | 22        |
| 2.5.3       | Beispiele .....  | 23        |
| <b>2.6</b>  | <b>PHYSISCHE BESCHREIBUNG</b> .....                      | <b>24</b> |
| 2.6.1       | Physische Eigenschaften – mods:physicalDescription ..... | 24        |
| 2.6.2       | Unterelemente zu mods:physicalDescription .....          | 24        |
| 2.6.2.1     | Umfang – mods:extent .....                               | 24        |
| 2.6.2.2     | Ursprung – mods:digitalOrigin .....                      | 24        |
| 2.6.3       | Beispiele .....  | 25        |
| <b>2.7</b>  | <b>ABSTRACT</b> .....                                    | <b>26</b> |
| 2.7.1       | Zusammenfassung – mods:abstract .....                    | 26        |
| 2.7.2       | Beispiele .....  | 26        |
| <b>2.8</b>  | <b>ANMERKUNGEN</b> .....                                 | <b>27</b> |
| 2.8.1       | Kommentar – mods:note .....                              | 27        |
| 2.8.2       | Beispiele .....  | 27        |
| <b>2.9</b>  | <b>SCHLAGWÖRTER</b> .....                                | <b>28</b> |
| 2.9.1       | Schlagwort – mods:subject .....                          | 28        |
| 2.9.2       | Unterelemente zu mods:subject .....                      | 28        |
| 2.9.2.1     | Sachschlagwort – mods:topic .....                        | 28        |
| 2.9.2.2     | Ortsbezug – mods:geographic .....                        | 29        |
| 2.9.2.3     | Zeitbezug – mods:temporal .....                          | 29        |
| 2.9.2.4     | Werkbezug – mods:titleInfo .....                         | 29        |
| 2.9.2.5     | Personenbezug – mods:name .....                          | 30        |
| 2.9.3       | Beispiele .....  | 30        |
| <b>2.10</b> | <b>KLASSIFIKATIONEN</b> .....                            | <b>32</b> |
| 2.10.1      | Klassifikation – mods:classification .....               | 32        |
| 2.10.2      | Beispiele .....  | 32        |
| <b>2.11</b> | <b>BEZIEHUNGEN ZU ANDEREN RESSOURCEN</b> .....           | <b>33</b> |
| 2.11.1      | Beziehungsangaben – mods:relatedItem .....               | 33        |
| 2.11.2      | Unterelemente zu mods:relatedItem .....                  | 34        |
| 2.11.2.1    | Titelangaben – mods:titleInfo .....                      | 34        |
| 2.11.2.2    | Zählung – mods:part .....                                | 34        |

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 2.11.2.3     | Unterelemente zu mods:part.....   | 34        |
| 2.11.2.3.1   | mods:detail .....   | 34        |
| 2.11.2.3.2   | Unterelemente zu mods:detail .....  | 35        |
| 2.11.2.3.2.1 | mods:number .....   | 35        |
| 2.11.2.4     | Ressource – mods:recordInfo .....   | 35        |
| 2.11.3       | Beispiele.....  | 35        |
| <b>2.12</b>  | <b>IDENTIFIER.....</b>  | <b>37</b> |
| 2.12.1       | Identifikation – mods:identifizier .....                                    | 37        |
| 2.12.2       | Beispiele.....  | 37        |
| <b>2.13</b>  | <b>ZUGANG ZUR RESSOURCE .....</b>   | <b>38</b> |
| 2.13.1       | Aufbewahrungsort – mods:location .....                                      | 38        |
| 2.13.2       | Unterelemente zu mods:location .....  | 38        |
| 2.13.2.1     | Physischer Ort – mods:physicalLocation.....                                 | 38        |
| 2.13.2.2     | Virtueller Ort – mods:url.....  | 39        |
| 2.13.2.3     | Signatur – mods:shelfLocator .....  | 39        |
| 2.13.3       | Beispiele.....  | 39        |
| <b>2.14</b>  | <b>ANGABE VON BÄNDEN UND ANDEREN TEILEN.....</b>                            | <b>40</b> |
| 2.14.1       | Bandzählung – mods:part .....   | 40        |
| 2.14.2       | Unterelemente zu mods:part.....   | 40        |
| 2.14.2.1     | mods:detail .....   | 40        |
| 2.14.2.2     | mods:number.....  | 41        |
| 2.14.3       | Beispiele.....  | 41        |
| <b>2.15</b>  | <b>INFORMATIONEN ZUM METADATENSATZ .....</b>                                | <b>42</b> |
| 2.15.1       | Datensatzinformationen – mods:recordInfo.....                               | 42        |
| 2.15.2       | Unterelemente zu mods:recordInfo.....                                       | 42        |
| 2.15.2.1     | Identifizier – mods:recordIdentifizier .....                                | 42        |
| 2.15.2.2     | Erschließungsstandard – mods:descriptionStandard.....                       | 42        |
| 2.15.3       | Beispiele.....  | 42        |
| <b>3</b>     | <b>METADATENPROFILE ZUR VERWENDUNG ANDERER ELEMENTE UND ATTRIBUTE .....</b> | <b>44</b> |
| <b>3.1</b>   | <b>ERWEITERUNG – MODS:EXTENSION .....</b>                                   | <b>44</b> |
| <b>3.2</b>   | <b>ZVDD-SPEZIFISCHE ERGÄNZUNGEN FÜR TITELSTICHWÖRTER .....</b>              | <b>44</b> |
| 3.2.1        | zvdd:zvddWrap.....  | 44        |
| 3.2.2        | zvdd:titleWord .....  | 44        |
| 3.2.3        | Beispiele.....  | 45        |

## 1 Einleitung

Das vorliegende MODS-Anwendungsprofil dient dazu, die Erschließung und Beschreibung von digitalisierten Dokumenten zu vereinheitlichen. Ziel ist die verbesserte Interoperabilität von Metadaten zu digitalisierten Medien, um die Digitalisate, die in verschiedenen Projekten und Sparten entstanden sind, in übergreifenden Anwendungen such- und nutzbar zu machen. Als Beispiele für solche übergreifenden Anwendungen seien hier der DFG-Viewer<sup>1</sup>, das Zentrale Verzeichnis Digitalisierter Drucke (zvdd)<sup>2</sup>, das VD18-Portal<sup>3</sup> und die Deutsche Digitale Bibliothek<sup>4</sup> mit dem Archivportal-D<sup>5</sup> genannt.

Diese Dokumentation wendet sich daher vornehmlich an Personen und Organisationen, die Metadaten zu digitalisierten Dokumenten erfassen, in verschiedenen Anwendungen zur Verfügung stellen möchten, und an Personen oder Organisationen, die Anwendungen für die Darstellung von digitalisierten Medien entwickeln.

Das vorliegende Anwendungsprofil wird in der Regel gemeinsam mit folgenden Standards angewendet:

- dem METS-Anwendungsprofil<sup>6</sup>, das beschreibt, welche Metadaten notwendig sind, um die Struktur digitalisierter Dokumente zu beschreiben;
- dem DFG-Viewer Strukturdatenset<sup>7</sup>, das beschreibt, welche Strukturtypen in der logischen Struktureinheit der METS-Strukturbeschreibung verwendet werden;
- optional weiteren Anwendungsprofilen zur Kodierung technischer Metadaten (z.B. MIX, BLAPSI) und Prozessinformationen (z.B. AES, PREMIS). Diese Angaben sind jedoch nicht für die Präsentation im DFG-Viewer relevant und werden deshalb nicht in diesem Kontext definiert.

### 1.1 Hinweise zur Implementierung

Grundlage für dieses Anwendungsprofil ist das *Metadata Object Description Schema* (MODS) in der Version 3.5, das von der Library of Congress gepflegt wird.<sup>8</sup>

Der Verpflichtungsgrad der beschriebenen Elemente wird nach verpflichtend, konditional (bedingt verpflichtend) und optional differenziert und orientiert sich an den Anforderungen des DFG-Viewers sowie des Zentralen Verzeichnisses Digitalisierter Drucke (zvdd). Die in den Kultursparten Archive (📁), Bibliotheken (📖) und Tonarchive (🎵) jeweils besonders relevanten Angaben sind durch Symbole gekennzeichnet.

---

<sup>1</sup> <http://dfg-viewer.de>

<sup>2</sup> <http://www.zvdd.de>

<sup>3</sup> <http://vd18.de>

<sup>4</sup> <http://www.deutsche-digitale-bibliothek.de>

<sup>5</sup> <https://www.archivportal-d.de>

<sup>6</sup> <http://dfg-viewer.de/profil-der-metadaten/>

<sup>7</sup> <http://dfg-viewer.de/strukturdatenset/>

<sup>8</sup> <http://www.loc.gov/standards/mods/>

Das Profil kann bei Bedarf für projektspezifische Anforderungen eingeschränkt und erweitert werden. Alle Einschränkungen und Erweiterungen müssen jedoch mit MODS konform sein und dürfen nicht zu der in dem vorliegenden Profil festgelegten Semantik in Widerspruch stehen.

Gemäß den DFG-Praxisregeln „Digitalisierung“<sup>9</sup> ist im Kontext von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderter Digitalisierungsprojekte dieses Profil für Drucke und Archivalien zusammen mit dem METS-Anwendungsprofil<sup>10</sup> anzuwenden. Gemeinsam beschreiben beide Anwendungsprofile das für die korrekte Präsentation von Digitalisaten im DFG-Viewer erforderliche Datenformat.

Metadaten, die diesem Profil entsprechen, müssen in UTF-8<sup>11</sup> kodiert vorliegen. XML-Daten sind grundsätzlich case-sensitive, die im Anwendungsprofil vorgegebene Groß-/Kleinschreibung von Elementen, Attributen und Werten ist deshalb verpflichtend.

## 1.2 Hinweise für Archive zur Konversion von EAD(DDB) nach MODS

Im Kontext der Deutschen Digitalen Bibliothek und des Archivportal-D hat sich für digitalisierte Archivalien das Austauschformat EAD(DDB) etabliert, das archivtypische Findbuchstrukturen abbildet. Das Format enthält die Bestandstektonik und ergänzt diese um deskriptive Metadaten der Verzeichnungseinheiten, ist jedoch nur bedingt zur Präsentation von Digitalisaten geeignet.

Um digitalisierte Archivalien im DFG-Viewer präsentieren zu können, müssen diese in METS/MODS kodiert werden. Dies kann direkt durch Umwandlung von EAD(DDB) nach MODS erreicht werden, wobei die folgenden Empfehlungen zu beachten sind. Die MODS-Angaben dienen dabei primär der Anzeige der grundlegenden Informationen zur Verzeichnungseinheit. Die umfangreicheren Erschließungsinformationen aus EAD(DDB) sind durch eine Rückverlinkung zum Findbuchsystem erreichbar. Es ist Einrichtungen aber natürlich freigestellt, weitere Erschließungsinformationen in MODS, entsprechend des MODS-Anwendungsprofils, anzugeben.

| Mapping EAD(DDB) - MODS       |  |                    |
|-------------------------------|--|--------------------|
| <i><b>Feldbezeichnung</b></i> | <i><b>EAD(DDB)</b></i>                     | <i><b>MODS</b></i> |
| Titel                         | c/did/unittitle                            | siehe 2.1          |
| Institution                   | ancestor::archdesc/did/repository/corpname | siehe 2.13.2.1     |
| Signatur                      | c/did/unitid[not(@type)]                   | siehe 2.13.2.3     |
| Laufzeit                      | c/did/unitdate                             | siehe 2.4.2.5      |
| Kontext                       | ancestor::c/did/unittitle                  | siehe 2.11         |
| ID                            | c/@id                                      | siehe 2.15.2.1     |

<sup>9</sup> [http://www.dfg.de/formulare/12\\_151/](http://www.dfg.de/formulare/12_151/)

<sup>10</sup> <http://dfg-viewer.de/profil-der-metadaten/>

<sup>11</sup> <http://tools.ietf.org/html/rfc3629>

## 2 Metadatenprofil zur Verwendung von MODS-Elementen und Attributen

Der folgende Abschnitt beschreibt die in diesem Anwendungsprofil erlaubten MODS-Datenelemente. Dabei folgt die Beschreibung folgendem Aufbau:

- MODS-Definition:** Gibt die Definition bzw. Beschreibung des Elements oder Unterelements in den *MODS User Guidelines Version 3*<sup>12</sup> wieder.
- Kommentar:** Enthält profilspezifische Angaben zum Element oder Unter-element.
- Wiederholbar:** Gibt an, ob ein Element oder Unterelement wiederholbar ist.
- Verpflichtungsgrad:** Gibt an, ob ein Element oder Unterelement mindestens einmal vorhanden sein muss. Die Verpflichtung kann sich aus einer spezifischen Anforderung des DFG-Viewers und dem allgemeinen MODS-Schema ergeben. Es gelten die folgenden Werte:
- verpflichtend:** das Element muss immer vorhanden sein;
  - optional:** das Element darf vorhanden sein (wird aber nicht zwangsläufig vom DFG-Viewer ausgewertet);
  - konditional:** die Verwendung des Elements ist abhängig vom Kontext, in dem es verwendet wird.
- Attribute:** Nennt die Attribute, die mit einem Element oder Unterelement verwendet werden können oder müssen.
- Werte:** Nennt die Elementinhalte bzw. deren Wertebereiche, die bei der Verwendung eines bestimmten Elements, Unterelements oder Attributs erlaubt sind.

---

<sup>12</sup> <http://www.loc.gov/standards/mods/v3/mods-userguide-elements.html>





## 2.1 Titel

Für den Nachweis von Titelinformationen gilt:

- Für das Wurzelstrukturelement in einem METS/MODS-Satz ist die Angabe mindestens eines Titels verpflichtend. Dies gilt nicht für Teile von mehrteiligen Werken ohne Stücktitel und kalendarische Struktureinheiten. In diesen Fällen reicht es aus, den Titel der Überordnung in dem Element `mods:relatedItem` anzugeben. Verpflichtend ist dann aber die Angabe der Band-/Heftzählung in dem Element `mods:part` mit den Unterelementen `mods:detail` und `mods:number`.
- Untertitel und Zusätze zum Hauptsachtitel werden in `mods:subTitle` kodiert. Für den Nachweis von Parallelsachtiteln und weiterer abweichender Titelformen wird das Element `mods:titleInfo` jeweils wiederholt.
- Stehen am Anfang eines Sachtitels Zeichen oder Zeichenketten, die für die Sortierung in Trefferlisten nicht berücksichtigt werden sollen, so werden diese im Element `mods:nonsort` angegeben und bleiben im Element `mods:title` unberücksichtigt.
- Gemäß MODS-Spezifikation muss es sich beim Titel nicht zwingend um einen bibliographischen Titel im engen Sinne handeln. Insbesondere im archivischen Kontext ist auch die Angabe der Bezeichnung oder Schlagzeile zulässig, die üblicherweise zur Zitation des Werks verwendet würde.



### 2.1.1 Titelangaben – `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.

**Wiederholbar:** ja

Wird `mods:titleInfo` wiederholt, muss einer der unten genannten `type`-Attributwerte verwendet werden.

**Verpflichtungsgrad:** konditional

Das Element ist verpflichtend, wenn es sich um das Wurzelstrukturelement eines METS/MODS-Satzes handelt; eine Ausnahme sind mehrteilige Werke ohne Stücktitel und kalendarische Strukturen von Periodika.

**Attribute:** Von den in MODS möglichen Attributen werden die folgenden berücksichtigt:

- `type`: hier sind die folgenden Werte möglich:
  - abbreviated***: für abgekürzte Titel;
  - translated***: für Paralleltitel oder übersetzte Titel;
  - alternative***: für abweichende Titelformen;
  - uniform***: für den Normtitel eines Werkes;
- Wird `mods:titleInfo` wiederholt, ist das `type`-Attribut für alle weiteren Elemente verpflichtend. Das `mods:titleInfo` Element ohne `type`-Attribut enthält dann den Hauptsachtitel.
- `authorityURI`: Der URI der Normdatei, wenn der Titel aus einer Normdatei für Sachtitel übernommen wurde, die mittels eines URI identifizierbar ist.
- `valueURI`: Der URI des Sachtitels, wenn der Titel mittels eines URI identifizierbar ist.

## 2.1.2 Unterelemente zu mods:titleInfo



### 2.1.2.1 Haupttitel – mods:title

**MODS-Definition:** A word, phrase, character, or group of characters that constitutes the chief title of a resource (i. e. the title normally used when citing the resource).

**Wiederholbar:** nein  
Innerhalb eines mods:titleInfo ist mods:title nicht wiederholbar.

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend  
Jedes mods:titleInfo muss ein mods:title enthalten.

### 2.1.2.2 Nicht-Sortiersätze – mods:nonSort

**MODS-Definition:** Begin and end tags surround the nonfiling text which should not be regarded in sorting.

**Wiederholbar:** nein  
Innerhalb eines mods:titleInfo ist mods:nonSort nicht wiederholbar.

**Verpflichtungsgrad:** optional

### 2.1.2.3 Untertitel – mods:subTitle

**MODS-Definition:** A word, phrase, character or group of characters that contains the remainder of the title information after the title proper.

**Wiederholbar:** ja  
Zu einem mods:titleInfo können mehrere mods:subTitle gehören.

**Verpflichtungsgrad:** optional

## 2.1.3 Beispiele

#### *Einfacher Titel*

```
<mods:titleInfo>
  <mods:title>Medicvvs Microcosmvvs Sev Spagyria Microcosmi</mods:title>
</mods:titleInfo>
```

#### *Titel mit Artikel*

```
<mods:titleInfo>
  <mods:nonSort>L'</mods:nonSort>
  <mods:title>Anatomie Universelle De Toutes Les Parties Du Corps Humain,
  Représentée en Figures, & exactement expliquée</mods:title>
</mods:titleInfo>
```

#### *Weiterer Titel*

```
<mods:titleInfo>
  <mods:title>De Vi Percussionis</mods:title>
</mods:titleInfo>
<mods:titleInfo type="alternative">
  <mods:title>Atrium Physico-Mathematicum Apertum Ad Aedeficium Eius Magnificum
```

```

  De Motu Animalium</mods:title>
</mods:titleInfo>

```

*Zusatz zum Sachtitel*

```

<mods:titleInfo>
  <mods:title>Die Landen'sche Transformation in ihrer Anwendung auf die
  Entwicklung der elliptischen Funktionen</mods:title>
  <mods:subTitle>Aus einer Correspondenz mit Herrn Professor
  Schröter</mods:subTitle>
</mods:titleInfo>

```

*Band eines mehrbändigen Werks ohne Stücktitel*

```

<mods:mods>
  <mods:originInfo>
    <mods:dateIssued keyDate="yes" encoding="iso8601">1838</mods:dateIssued>
  </mods:originInfo>
  <mods:physicalDescription>
    <mods:extent>VI, 445 S.</mods:extent>
  </mods:physicalDescription>
  <mods:relatedItem type="host">
    <mods:titleInfo>
      <mods:title>Gotthold Ephraim Lessings Sämmtliche
      Schriften</mods:title>
    </mods:titleInfo>
    <mods:recordInfo>
      <mods:recordIdentifier>http://ex.info/234452</mods:recordIdentifier>
    </mods:recordInfo>
  </mods:relatedItem>
  <mods:part order="3">
    <mods:detail type="volume">
      <mods:number>3</mods:number>
    </mods:detail>
  </mods:part>
</mods:mods>

```

## 2.2 Namen von Personen oder Körperschaften

Für Namen von Personen oder Körperschaften, die an der Entstehung des Werkes oder der der Digitalisierung zugrundeliegenden Primärausgabe beteiligt waren, gilt:

- Bei der Verwendung des Elements `mods:name` muss stets das Attribut `type` mit dem Wert *personal* oder *corporate* verwendet werden.
- Bei der Verwendung von Normdatensätzen kann die verwendete Normdatei in den Attributen `authority` oder `authorityURI` angegeben werden, der jeweilige Normdatensatz kann im Attribut `valueURI` referenziert werden.
- Handelt es sich um einen Personennamen, muss das Unterelement `mods:namePart` mit dem Attribut `type` und den Attributwerten *family* und/oder *given* verwendet werden.
- Die Rolle, die eine Person oder eine Körperschaft bei Zustandekommen des Werkes oder der der Digitalisierung zugrundeliegenden Primärausgabe gespielt hat, muss durch das Unterelement `mods:role` und das dazugehörige Unterelement `mods:roleTerm` gekennzeichnet werden. Für die standardisierte Beschreibung der Funktion bzw. Rolle wird ein Code aus der *MARC Code List for Relators*<sup>13</sup> verwendet. Dabei wird der Code übernommen
  - unter Angabe der Quelle im Attribut `authority="marcrelator"`
  - oder unter Angabe des URIs der Quelle im Attribut `authorityURI="http://id.loc.gov/vocabulary/relators"`
  - oder unter Angabe des URI des Codes in dem Attribut `valueURI`.
- Namen von Personen oder Körperschaften, die nicht an der Entstehung des Werkes oder der der Digitalisierung zugrundeliegenden Primärausgabe beteiligt, sondern Thema des Werkes sind, werden im Unterelement `mods:name` des Elements `mods:subject` nachgewiesen.
- Ist das Element `mods:displayForm` vorhanden, so wird dessen Inhalt für die Anzeige verwendet.

### 2.2.1 Namensangaben – `mods:name`

**MODS-Definition:** The name of a person, organization, or event (conference, meeting, etc.) associated in some way with the resource.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:** Von den in MODS erlaubten Attributen werden die folgenden verwendet:

- `type`:
  - personal* ist verpflichtend, wenn es sich um Personennamen handelt,
  - corporate* ist verpflichtend, wenn es sich um Namen von Körperschaften handelt;
- `authority`: Kann verwendet werden, falls die Ansetzungsform

<sup>13</sup> <http://id.loc.gov/vocabulary/relators.html>

- des Namens aus einer Normdatei angegeben wird;
- `authorityURI`: Kann dann verwendet werden, wenn die Ansetzungsform des Namens aus einer Normdatei angegeben wird, die durch einen URI identifizierbar ist;
  - `valueURI`: Kann verwendet werden, wenn die angegebene Ansetzungsform des Namens durch einen URI identifizierbar ist (z.B. GND-URI).

## 2.2.2 Unterelemente zu `mods:name`

### 2.2.2.1 Namensbestandteil – `mods:namePart`

**MODS-Definition:** Includes each part of the name that is parsed.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend  
Bei der Verwendung von `mods:name` muss mindestens ein Unterelement `mods:namePart` vorhanden sein.

**Attribute:** Wenn es sich um Personennamen handelt, muss `mods:namePart` mit dem Attribut `type` und einem der folgenden Attributwerte verwendet werden:

*family*: für den Familiennamen der Person,

*given*: für den Vornamen der Person,

*date*: für die Lebensdaten der Person,

*termsOfAddress*: für Titel von Personen, Ordnungshilfen und Homonymzusätze.

Handelt es sich um den Namen einer Körperschaft, so wird `mods:namePart` ohne das Attribut `type` verwendet.

### 2.2.2.2 Anzeigeform – `mods:displayForm`

**MODS-Definition:** Is used to indicate the unstructured form of the name as given on the resource

**Wiederholbar:** nein  
Innerhalb eines `mods:name` darf nur ein einziges `mods:displayForm` vorhanden sein.

**Verpflichtungsgrad:** optional

### 2.2.2.3 Rollenangabe – `mods:role`

**MODS-Definition:** A term(s) that designates the relationship (role) of the entity recorded in name in relation to the resource

**Wiederholbar:** ja  
Innerhalb eines `mods:name` darf mehr als ein `mods:role` vorhanden sein, wenn die Person mehr als eine Rolle bei der Entstehung der Ressource hat (z.B. Autor und Illustrator).

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend  
Jedes `mods:name` muss ein `mods:role` Unterelement aufweisen

## 2.2.2.4 Unterelemente zu mods:role

### 2.2.2.4.1 Rolle – mods:roleTerm

**MODS-Definition:** Contains the textual or coded form of a relator/role. An authority should be indicated if using a coded form for role.

**Wiederholbar:** ja  
mods:roleTerm kann innerhalb eines mods:role wiederholt werden unter Berücksichtigung der unten genannten Attribute.

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend  
Ein mods:role muss mindestens ein mods:roleTerm enthalten.

- Attribute:**
- type mit folgenden Attributwerten:
    - text* für die textliche Beschreibung der Funktion/Rolle,
    - code* für den Code, der für die Funktion/Rolle steht. Die Quelle für diese Relator Codes ist die *MARC Code List for Relators*<sup>14</sup>.
  - authority: Gibt die Quelle für die verwendeten Codes an; vorgeschriebener Attributwert ist *marcrelator*.
  - authorityURI: Gibt den URI der verwendeten Codeliste an, nämlich *http://id.loc.gov/vocabulary/relators*.
  - valueURI: Ist der URI eines einzelnen Werts aus der Liste. Die Verwendung des Attributes type mit dem Attributwert *code* ist verpflichtend. Ist die Rolle der Person/Körperschaft nicht bekannt, wird der Code *oth* verwendet.

## 2.2.3 Beispiele

### Name einer Körperschaft als Beiträger

```
<mods:name type="corporate">
  <mods:namePart>Royal Society &lt;London&gt;</mods:namePart>
  <mods:role>
    <mods:roleTerm authority="marcrelator" type="code">ctb</mods:roleTerm>
  </mods:role>
</mods:name>
```

### Name einer Person als Verfasser

```
<mods:name type="personal" authority="gnd">
  <mods:namePart type="family">Beckher</mods:namePart>
  <mods:namePart type="given">Daniel</mods:namePart>
  <mods:role>
    <mods:roleTerm authority="marcrelator" type="code">aut</mods:roleTerm>
  </mods:role>
</mods:name>
```

### Verwendung eines URI für den Personennamen

```
<mods:name type="personal" valueURI="http://d-nb.info/gnd/118659359">
  <mods:namePart type="family">Borelli</mods:namePart>
  <mods:namePart type="given">Giovanni Alfonso</mods:namePart>
  <mods:displayForm>Borellus, Johannes Alphonsus</mods:displayForm>
```

<sup>14</sup> <http://id.loc.gov/vocabulary/relators.html>

```
<mods:namePart type="date">1608-1679</mods:namePart>
<mods:role>
  <mods:roleTerm authority="marcrelator" type="code">aut</mods:roleTerm>
</mods:role>
</mods:name>
```

#### Verwendung von URIs für Personennamen und für die Rolle

```
<mods:name type="personal" valueURI="http://d-nb.info/gnd/11872942X">
  <mods:namePart type="given">Louis</mods:namePart>
  <mods:namePart type="termsOfAddress">France, Roi, XIII.</mods:namePart>
  <mods:namePart type="date">1601-1643</mods:namePart>
  <mods:role>
    <mods:roleTerm authority="marcrelator" type="code"
      valueURI="http://id.loc.gov/vocabulary/relators/dte">dte</mods:roleTerm>
  </mods:role>
  <mods:displayForm>Ludovicus &lt;Gallia et Navarra, Rex,
    XIII.&gt;</mods:displayForm>
</mods:name>
```

## 2.3 Gattung/Genre

Dieses Element beschreibt die literarische oder musikalische Gattung eines Werkes. Es wird empfohlen, kontrolliertes Vokabular zu verwenden, das über die Attribute `authority`, `authorityURI` oder `valueURI` identifiziert wird. Mögliche Vokabulare sind:

- *aad*: Gattungsbegriffe der Arbeitsgemeinschaft Alter Drucke<sup>15</sup>
- *marcgt*: MARC Genre Term List<sup>16</sup>

### 2.3.1 Gattungsbegriff – mods:genre

**MODS-Definition:** A term(s) that designates a category characterizing a particular style, form, or content, such as artistic, musical, literary composition, etc.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:** Eines der folgenden Attribute kann verwendet werden:

- `authority`: Für den Namen des kontrollierten Vokabulars.
- `authorityURI`: Für den URI des kontrollierten Vokabulars.
- `valueURI`: Für den URI des Terms, der aus dem kontrollierten Vokabular verwendet wird.

### 2.3.2 Beispiele

*AAD Gattungsbegriff mit URI*

```
<mods:genre valueURI="http://uri.gbv.de/terminology/aadgenres/gt17">
  Archäologie
</mods:genre>
```

*Marc Genre Terms Gattungsbegriff*

```
<mods:genre authority="marcgt">dictionary</mods:genre>
```

<sup>15</sup> <http://aad.gbv.de/empfehlung/index.htm>

<sup>16</sup> <http://www.loc.gov/standards/valuelist/marcgt.html>





## 2.4 Angaben zur Entstehung



Die Angaben zur Entstehung des Digitalisats (Digitalisierungszeitpunkt, -ort) müssen von den Angaben zur Entstehung bzw. Publikation der physischen Vorlage (Verlag, Ort, Veröffentlichungsdatum) zu unterscheiden sein. Diese Angaben werden in separaten `mods:originInfo` wiedergeben, die über das Attribut `eventType` unterschieden werden.



### 2.4.1 Herkunftsangaben – `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.

**Wiederholbar:** ja

Wenn neben Angaben zur physischen Vorlage auch Angaben zum Digitalisat berücksichtigt werden, müssen letztere in einem eigenen `mods:originInfo` aufgeführt werden.

**Verpflichtungsgrad:** konditional

Für das Wurzelstrukturelement in einem METS/MODS-Satz sind Angaben zur Publikation der analogen Vorlage verpflichtend.

**Attribute:** Das Attribut `eventType` muss für jedes `mods:originInfo` mit einem eindeutigen Wert belegt werden:

*production:* für Angaben zur Entstehung der Vorlage,

*publication:* für Angaben zur Publikation der Vorlage,

*digitization:* für Angaben zur Digitalisierung der Vorlage

### 2.4.2 Unterelemente zu `mods:originInfo`

#### 2.4.2.1 Ortsangaben – `mods:place`

**MODS-Definition:** Name of a place associated with the issuing, publication, release, distribution, manufacture, production, or origin of a resource.

**Kommentar:** Erscheinungs-/Entstehungsort der physischen Vorlage bzw. des Digitalisats.

**Wiederholbar:** ja

`mods:originInfo` sieht für jeden Ort, an dem eine Ressource erschienen ist, ein eigenes `mods:place` mit dem jeweiligen `mods:placeTerm` vor.

**Verpflichtungsgrad:** optional

#### 2.4.2.2 Unterelemente zu `mods:place`

##### 2.4.2.2.1 Erscheinungsort – `mods:placeTerm`

**MODS-Definition:** Used to express place in a textual or coded form. If both a code and a term are given that represent the same place, use one `<place>` and multiple occurrences of `<placeTerm>`. If different

places, repeat <place><placeTerm>.

**Wiederholbar:**

ja

Wenn es sich um mehrere Namensformen eines Ortes bzw. den Namen und einen Code o.ä. handelt, wird `mods:placeTerm` wiederholt. Handelt es sich um einen anderen Ort, muss `mods:place` wiederholt werden.

**Verpflichtungsgrad:**

verpflichtend

Jedes `mods:place` muss mindestens ein `mods:placeTerm` enthalten.

**Attribute:**

- `type` mit folgenden Attributwerten:
  - text* für den Namen des Ortes in Textform oder
  - code* für den Namen des Ortes als Code.
- `authority`: Für den Namen der Normdatei, aus der der Ortsname oder der Code stammt.
- `authorityURI`: Für den URI der Normdatei, aus der der Ortsname oder der Code stammt.
- `authorityValue`: Für den URI des Ortsnamens.

### 2.4.2.3 Herausgeber – `mods:publisher`

**MODS-Definition:**

The name of the entity that published, printed, distributed, released, issued, or produced the resource.

**Kommentar:**

Verlag oder Drucker der analogen Vorlage bzw. das Digitalisat herausgebende Einrichtung.

**Wiederholbar:**

ja

**Verpflichtungsgrad:**

optional



### 2.4.2.4 Erscheinungsdatum – `mods:dateIssued`

**MODS-Definition:**

The date that the resource was published, released or issued.

**Kommentar:**

Datum der Veröffentlichung, Erscheinungsjahr

**Wiederholbar:**

ja

Für Zeiträume muss `mods:dateIssued` wiederholt werden und Start- und Endzeitpunkt durch das Attribut `point` gekennzeichnet werden (`point="start"` und `point="end"`).

**Verpflichtungsgrad:**

konditional

Für veröffentlichte Werke ist die Angabe des Erscheinungsdatums verpflichtend.

**Attribute:**

- `encoding`: Der Wert *iso8601* ist hier bei der Angabe des Keydate und von Zeiträumen verpflichtend.
- `point`: Für die Angabe von Beginn (`point="start"`) und Ende (`point="end"`) eines Zeitraumes.
- `keyDate`: Mit `keyDate="yes"` wird diejenige Jahresangabe gekennzeichnet, die für die Suche bzw. Filterung sowie die Sortierung von Trefferlisten verwendet wird. Ein Keydate kann in einem `mods:originInfo` nur einmal vergeben werden.
- `qualifier`: Die Verwendung dieses Attributs zeigt an, dass sich ein Datum nicht genau bestimmen lässt. Die folgenden Attributwerte können verwendet werden:

*approximate*

*inferred*

*questionable*.



### 2.4.2.5 Entstehungszeit – mods:dateCreated



**MODS-Definition:** The date of creation of the resource

**Kommentar:** Datum der Entstehung bzw. der Laufzeit der analogen Vorlage, insbesondere, wenn kein Erscheinungsjahr angegeben werden kann

**Wiederholbar:** ja  
Für Zeiträume muss mods:dateCreated wiederholt werden unter Verwendung des Attributes point.

**Verpflichtungsgrad:** konditional  
Für nicht veröffentlichte Werke ist die Angabe des Entstehungsdatums verpflichtend.

**Attribute:** Die Attribute und möglichen Attributwerte für mods:dateCreated sind dieselben wie für mods:dateIssued

### 2.4.2.6 Digitalisierungsdatum – mods:dateCaptured

**MODS-Definition:** The date on which the resource was digitized or a subsequent snapshot was taken.

**Kommentar:** Datum der Entstehung des Digitalisats

**Wiederholbar:** ja  
Für Zeiträume muss mods:dateCaptured wiederholt werden unter Verwendung des Attributs point.

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:** Die Attribute und möglichen Attributwerte sind dieselben wie für mods:dateIssued, mit Ausnahme des Attributs keyDate.

### 2.4.2.7 Sonstige Datumsangaben – mods:dateOther

**MODS-Definition:** A date that does not fall into another category but is important to record.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:** Die Attribute und möglichen Attributwerte für mods:dateOther sind dieselben wie für mods:dateIssued

### 2.4.2.8 Ausgabe – mods:edition

**MODS-Definition:** Information identifying the edition or version to which the resource belongs.

**Kommentar:** Ausgabebezeichnung

**Wiederholbar:** nein  
Innerhalb eines mods:originInfo-Elementes ist nur ein mods:edition-Unterelement erlaubt.

**Verpflichtungsgrad:** optional

## 2.4.3 Beispiele

*Erscheinungsvermerk und Ausgabebezeichnung mit ungefährem Erscheinungsdatum*

```

<mods:originInfo eventType="publication">
  <mods:place>
    <mods:placeTerm type="text">Geneva</mods:placeTerm>
  </mods:place>
  <mods:publisher>Marcus</mods:publisher>
  <mods:dateIssued keyDate="yes" encoding="iso8601" qualifier="approximate">
    1633
  </mods:dateIssued>
  <mods:edition>In hac postrema editione ab erroribus expurgata</mods:edition>
</mods:originInfo>
<mods:originInfo eventType="digitization">
  <mods:place>
    <mods:placeTerm type="text">Wolfenbüttel</mods:placeTerm>
  </mods:place>
  <mods:publisher>Herzog August Bibliothek</mods:publisher>
  <mods:dateCaptured encoding="iso8601">2008</mods:dateCaptured>
</mods:originInfo>

```

*Erscheinungsvermerk mit mehreren Verlagen und Orten*

```

<mods:originInfo eventType="publication">
  <mods:place>
    <mods:placeTerm type="text">Leipzig</mods:placeTerm>
  </mods:place>
  <mods:publisher>Georg</mods:publisher>
  <mods:place>
    <mods:placeTerm type="text">Milan</mods:placeTerm>
  </mods:place>
  <mods:place>
    <mods:placeTerm type="text">Florence</mods:placeTerm>
  </mods:place>
  <mods:publisher>F. Lucca</mods:publisher>
  <mods:dateIssued keyDate="yes" encoding="iso8601">1960</mods:dateIssued>
  <mods:edition>2. Aufl.</mods:edition>
</mods:originInfo eventType="digitization">
<mods:originInfo>
  <mods:dateCaptured encoding="iso8601">2005-01-24</mods:dateCaptured>
</mods:originInfo>

```

*Erscheinungsvermerk mit Erscheinungszeitraum*

```

<mods:originInfo eventType="publication">
  <mods:place>
    <mods:placeTerm>Leipzig</mods:placeTerm>
  </mods:place>
  <mods:place>
    <mods:placeTerm>Wiesbaden</mods:placeTerm>
  </mods:place>
  <mods:publisher>Insel Verlag</mods:publisher>
  <mods:dateIssued encoding="iso8601" keyDate="yes" point="start">
    1930
  </mods:dateIssued>
  <mods:dateIssued encoding="iso8601" point="end">
    1964
  </mods:dateIssued>
</mods:originInfo>
<mods:originInfo eventType="digitization">

```

```
<mods:place>
  <mods:placeTerm>Koblenz</mods:placeTerm>
</mods:place>
<mods:publisher>Rheinische Landesbibliothek</mods:publisher>
<mods:dateCaptured encoding="iso8601" point="start">
  2009
</mods:dateCaptured>
<mods:dateCaptured encoding="iso8601" point="end">
  2010
</mods:dateCaptured>
</mods:originInfo>
```

## 2.5 Sprache

Zur Angabe der Sprache müssen die Codes aus ISO 639-2b<sup>17</sup> verwendet werden. Parallel dazu können valueURIs, die für ISO 6393 vorliegen,<sup>18</sup> verwendet werden.

### 2.5.1 Sprachangaben – mods:language

**MODS-Definition:** A designation of the language in which the content of a resource is expressed.

**Kommentar:** Handelt es sich um mehr als eine Sprache, wird mods:language wiederholt. Handelt es sich um die Darstellung derselben Sprache in unterschiedlicher Form (z. B. einmal Code, einmal Text) wird das Unterelement mods:languageTerm innerhalb eines mods:language-Elementes wiederholt.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

### 2.5.2 Unterelemente zu mods:language

#### 2.5.2.1 Sprache – mods:languageTerm

**MODS-Definition:** Contains the language(s) of the content of the resource. It may be expressed in textual or coded form. If in coded form, the source of the code is contained in the value of the authority attribute. If no authority is given, it is assumed that the content is textual.

**Wiederholbar:** ja

Wenn es sich um verschiedene Darstellungsformen derselben Sprache handelt.

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend

mods:language muss mindestens ein mods:languageTerm-Element, enthalten, das die Sprache gemäß ISO 639-2b enthält.

- Attribute:**
- type: Dieses Attribut gibt an, ob die Sprache in Textform oder kodierter Form angegeben wird. Die Verwendung dieses Attributs ist verpflichtend. Mögliche Attributwerte sind *code* für Sprachcodes und *text* für Text.
  - authority: Gibt die Codeliste an, aus der der Sprachcode entnommen wurde. Die Angabe eines Codes nach ISO 639-2b ist verpflichtend.
  - authorityURI: URI der Codeliste.
  - valueURI: URI des Wertes, der verwendet wird<sup>19</sup>.

<sup>17</sup> [http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code\\_list.php](http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php)

<sup>18</sup> <http://www.lexvo.org>

<sup>19</sup> <http://www.lexvo.org/page/iso639-3/eng>

### 2.5.3 Beispiele

```
<mods:language>  
  <mods:languageTerm type="code" authority="iso639-2b">lat</mods:languageTerm>  
  <mods:languageTerm type="text" valueURI="http://lexvo.org/id/iso639-3/lat">  
    Latein  
  </mods:languageTerm>  
</mods:language>
```

## 2.6 Physische Beschreibung

Für die physische Beschreibung der Ressource gilt:

- Der Umfang der analogen Vorlage wird im Unterelement `mods:extent` angegeben.
- Um zu beschreiben, was für eine Ressource dem Digitalisat zugrunde liegt, wird das Unterelement `mods:digitalOrigin` verwendet.

### 2.6.1 Physische Eigenschaften – `mods:physicalDescription`

**MODS-Definition:** Contains all subelements relating to physical description information of the resource described. Data is input only within each subelement.

**Wiederholbar:** nein

**Verpflichtungsgrad:** optional  
(zvdd: verpflichtend)

### 2.6.2 Unterelemente zu `mods:physicalDescription`

#### 2.6.2.1 Umfang – `mods:extent`

**MODS-Definition:** A statement of the number and specific material of the units of the resource that express physical extent.

**Kommentar:** Angabe der Seiten, Blätter, Illustrationen, Format, Begleitmaterial und dergleichen der analogen Vorlage.

**Wiederholbar:** ja  
Wenn sich die Ressource aus verschiedenen Bestandteilen zusammensetzt, können diese einzeln aufgeführt werden.

**Verpflichtungsgrad:** optional

#### 2.6.2.2 Ursprung – `mods:digitalOrigin`

**MODS-Definition:** A designation of the source of a digital file important to its creation, use and management.

**Kommentar:** `mods:digitalOrigin` wird nur mit den unten genannten Werten verwendet.

**Wiederholbar:** nein

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Werte:** Die folgenden in den *MODS User Guidelines* definierten Werte sind zulässig:

- **born digital** wenn es sich um ein originär elektronisches Dokument handelt,
- **reformatted digital** wenn es sich um eine physische Vorlage handelt,



- **digitized microfilm** wenn es sich bei der Vorlage um eine Mikroform handelt,
- **digitized other analog** wenn es sich um eine andere Form von analoger Vorlage handelt (z.B. Fotokopien).

### 2.6.3 Beispiele

```
<mods:physicalDescription>  
  <mods:extent>[8] Bl.,170 S., [3] Bl.</mods:extent>  
  <mods:extent>zahlr. Ill.</mods:extent>  
  <mods:digitalOrigin>reformatted digital</mods:digitalOrigin>  
</mods:physicalDescription>
```

## 2.7 Abstract

Das Element `mods:abstract` wird genutzt, um eine kurze Zusammenfassung des Inhalts wiederzugeben.

### 2.7.1 Zusammenfassung – `mods:abstract`

**MODS-Definition:** A summary of the content of the resource.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

### 2.7.2 Beispiele

```
<mods:abstract>
```

```
  Boberach: Um ihren Anspruch zu erfüllen, die Partei der Zukunft zu sein, soll  
  die Linke die indirekten Steuern als ungerecht ebenso wie die Schutzzölle  
  ablehnen und eine einzige direkte Gewerbe- und Einkommensteuer verlangen
```

```
</mods:abstract>
```

## 2.8 Anmerkungen

Für Anmerkungen gilt:

- Hier werden Informationen angegeben, die nicht in anderen, spezifischeren Feldern untergebracht werden können.
- Die Art der Information muss durch ein `type`-Attribut näher spezifiziert werden.

### 2.8.1 Kommentar – `mods:note`

**MODS-Definition:** General textual information relating to a resource.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:** `type`: Art der Anmerkung. Zulässig sind die Werte aus der Liste für MODS note types.<sup>20</sup>

### 2.8.2 Beispiele

```
<mods:note type="statementOfResponsibility">Ab Hermann Boerhaave</mods:note>
```

```
<mods:note type="bibliography">Guibert, A. J.: Bibliographie des OEuvres de René Descartes publiées au XVII siècle, 1976, S. 196 Ausg.</mods:note>
```

---

<sup>20</sup> <http://www.loc.gov/standards/mods/mods-notes.html>

## 2.9 Schlagwörter

Für Schlagwörter gilt:

- Handelt es sich um kontrolliertes Vokabular, wird der Name des Vokabulars im Attribut `authority` benannt bzw. über `authorityURI` abgebildet. Wird das Schlagwort über einen `valueURI` identifiziert, kann auf die Angabe in `authority` verzichtet werden.
- Innerhalb von `mods:subject` können durch die Kombination von Unterelementen mehrere Schlagwörter kombiniert werden, falls sie jeweils demselben oder aber keinem kontrollierten Vokabular entstammen.
- Bei Rezensionen kann `mods:subject` das rezensierten Werks beschreiben.

### 2.9.1 Schlagwort – `mods:subject`

**MODS-Definition:** A term or phrase representing the primary topic(s) on which a work is focused

**Kommentar:** Der Name des kontrollierten Vokabulars bzw. der `authorityURI` wird im entsprechenden Attribut des Elements `mods:subject` genannt. Wird ein `valueURI` verwendet, so wird dieser im entsprechenden Attribut des jeweiligen Unterelements (z. B. `mods:topic`) angegeben.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:**

- `authority` wenn das Schlagwort einer Normdatei entnommen wurde,
- `authorityURI` wenn das Schlagwort einer Normdatei entnommen wurde, die durch einen URI identifizierbar ist.

### 2.9.2 Unterelemente zu `mods:subject`

#### 2.9.2.1 Sachschlagwort – `mods:topic`

**MODS-Definition:** "topic" is used as the tag for any topical subjects that are not appropriate in the `<geographic>`, `<temporal>`, `<titleInfo>`, or `<name>` subelements. If there is an uncontrolled term, `<topic>` is used (since `<subject>` is a binding element).

**Kommentar:** Die Attribute `authority` und `authorityURI` werden in `mods:subject` angegeben, das Attribut `valueURI` wird jedoch in `mods:topic` verwendet.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:** `valueURI` wenn das Schlagwort durch einen URI identifizierbar ist (z.B. GND-URI)

### 2.9.2.2 Ortsbezug – mods:geographic

**MODS-Definition:** "geographic" is used for geographic subject terms that are not parsed as hierarchical geographics. If the geographic name is part of a corporate body (i.e., United States. Senate), it is coded as <name>, not <geographic>.

**Kommentar:** Die Attribute `authority` und `authorityURI` werden in `mods:subject` angegeben, das Attribut `valueURI` wird jedoch in `mods:geographic` verwendet.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:** `valueURI` wenn das Schlagwort durch einen URI identifizierbar ist (z.B. GND-URI)

### 2.9.2.3 Zeitbezug – mods:temporal

**MODS-Definition:** "temporal" is used for chronological subject terms or temporal coverage. It may be expressed as a controlled subject term or as a structured date using the same data definition as MODS dates.

**Kommentar:** Die Attribute `authority` und `authorityURI` werden in `mods:subject` angegeben, das Attribut `valueURI` wird jedoch in `mods:temporal` verwendet.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:** `valueURI` wenn das Schlagwort durch einen URI identifizierbar ist.

### 2.9.2.4 Werkbezug – mods:titleInfo

**MODS-Definition:** "titleInfo" includes a title used as a subject. All subelements and attributes used under the top-level element <titleInfo> may be used with this subelement. An authority attribute may also be used at this level if desired, in addition to at the highest level (under <subject>).

**Kommentar:** `mods:titleInfo` kann u.a. auch für die Angabe von rezensierten Werken verwendet werden.

Die Attribute `authority` und `authorityURI` werden in `mods:subject` angegeben, das Attribut `valueURI` wird jedoch in `mods:titleInfo` verwendet.

Es können alle Unterelemente und Attribute verwendet werden, die in Kapitel 2.1.1 für die Verwendung mit `mods:titleInfo` aufgeführt werden.

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:**

- `valueURI` (wenn das Schlagwort durch einen URI identifizierbar ist).
- `nameTitleGroup` wenn es sich um ein rezensiertes Werk handelt. Das Attribut stellt eine Beziehung her zwischen dem Titel des rezensierten Werks und dem Verfasser desselben. Um dies zu erreichen, müssen innerhalb eines `mods:subject` sowohl `mods:titleInfo` als auch `mods:name` dieses Attribut mit einem identischen Wert verwenden.

### 2.9.2.5 Personenbezug – mods:name

**MODS-Definition:** "name" includes a name used as a subject. All subelements and attributes used under the top-level element <name> may be used. An authority attribute may also be used at this level if desired in addition to at the highest level (under <subject>).

**Kommentar:** Die Attribute `authority` und `authorityURI` werden in `mods:subject` angegeben, das Attribut `valueURI` wird jedoch in `mods:name` verwendet.

Es sind alle Unterelemente und Attribute erlaubt, die in Kapitel 2.2.1 für die Verwendung mit `mods:name` genannt werden.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

- Attribute:**
- `valueURI`: Wenn das Schlagwort durch einen URI identifizierbar ist (z.B. GND-URI).
  - `nameTitleGroup`: Wenn es sich um ein rezensiertes Werk handelt. Das Attribut stellt eine Beziehung her zwischen dem Titel des rezensierten Werks und dem Verfasser desselben. Um dies zu erreichen, muss innerhalb eines `mods:subject` sowohl in `mods:titleInfo` als auch in `mods:name` dieses Attribut mit einem identischen Wert verwendet werden.

### 2.9.3 Beispiele

#### Verwendung kontrollierten Vokabulars ohne URI

```
<mods:subject authority="lcsh">
  <mods:topic>Real property</mods:topic>
  <mods:geographic>Mississippi</mods:geographic>
  <mods:geographic>Tippah County</mods:geographic>
</mods:subject>
```

#### Beschreibung eines rezensierten Werks

```
<mods:subject>
  <mods:name type="personal">
    <mods:namePart type="family">Goethe</namePart>
    <mods:namePart type="given">Johann wolfgang von</namePart>
  </mods:name>
  <mods:titleInfo>
    <mods:title>Wilhelm Meisters Lehrjahre</title>
  </mods:titleInfo>
</mods:subject>
```

#### Beschreibung eines rezensierten Werks unter Verwendung des Attributs `nameTitleGroup`

```
<mods:subject>
  <mods:name type="personal" nameTitleGroup="1">
    <mods:namePart type="family">Goethe</namePart>
    <mods:namePart type="given">Johann wolfgang von</namePart>
  </mods:name>
  <mods:titleInfo nameTitleGroup="1">
    <mods:title>Wilhelm Meisters Lehrjahre</title>
  </mods:titleInfo>
  <mods:name type="personal" nameTitleGroup="2">
    <mods:namePart type="family">Goethe</namePart>
```

```

    <mods:namePart type="given">Johann wolfgang von</namePart>
  </mods:name>
  <mods:titleInfo nameTitleGroup="2">
    <mods:title>Wilhelm Meisters Wanderjahre</title>
  </mods:titleInfo>
</mods:subject>

```

#### *Verwendung kontrollierten Vokabulares mit URI*

```

<mods:subject authority="gnd">
  <mods:topic valueURI="http://d-nb.info/gnd/4451062-7">
    transformation
  </mods:topic>
  <mods:geographic valueURI="http://d-nb.info/gnd/4449157-8">
    Nowosibirsk
  </mods:geographic>
</mods:subject>

```

#### *Kombination von kontrolliertem Vokabular und freien Schlagwörtern*

```

<mods:subject>
  <mods:topic valueURI="http://d-nb.info/gnd/4451062-7">
    transformation
  </mods:topic>
  <mods:geographic valueURI="http://d-nb.info/gnd/4449157-8">
    Nowosibirsk
  </mods:geographic>
  <mods:topic>
    Industriestandort
  </mods:topic>
  <mods:topic>
    Ob
  </mods:topic>
</mods:subject>

```

## 2.10 Klassifikationen

Der Name der Klassifikation wird im Attribut `authority` angegeben, bzw. durch einen URI im Attribut `authorityURI` referenziert. Die Notation kann über eine Angabe in `valueURI` referenziert werden. Ist dies der Fall, so kann auf das Attribut `authority` verzichtet werden.

### 2.10.1 Klassifikation – `mods:classification`

**MODS-Definition:** A designation applied to a resource that indicates the subject by applying a formal system of coding and organizing resources according to subject areas.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

**Attribute:** Eines der folgenden Attribute muss verwendet werden:

- `authority`: Name der verwendeten Klassifikation
- `authorityURI`: URI der verwendeten Klassifikation (z.B. `http://dewey.info/`)
- `valueURI`: URI der Notation.

### 2.10.2 Beispiele

```
<mods:classification authority="lcc">QM21</mods:classification>  
<mods:classification authority="gdz">Itineraria</mods:classification>  
<mods:classification authority="ddc">337.14</mods:classification>
```





## 2.11 Beziehungen zu anderen Ressourcen

Für die Beschreibung von Beziehungen zu anderen Ressourcen gilt:

- Die hierarchische Verknüpfung von Dokumentteilen muss durch Verwendung eines METS-Pointers `mets:mptr`, der direkt auf über- und auf untergeordnete METS-Dateien verweist, über die METS-Struktur erfolgen.<sup>21</sup>
- Über `mods:relatedItem` lassen sich nicht nur hierarchische Beziehungen abbilden. Vielmehr lassen sich mittels des `type`-Attributs eine Vielzahl von Beziehungen darstellen.
- Um die Beziehung zwischen Dokumenten oder Dokumentteilen mit MODS herzustellen, müssen eindeutige Identifier verwendet werden.



### 2.11.1 Beziehungsangaben – `mods:relatedItem`

**MODS-Definition:** Information that identifies other resources related to the one being described.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** konditional  
 Wenn METS-Dateien für Bände von mehrbändigen begrenzten Werken angelegt werden, ist die Verknüpfung mit dem Gesamttitel über `mods:relatedItem[@type="host"]` verpflichtend.  
 Im archivischen Bereich wird vor allem der Bestandskontext der Ressource über `mods:relatedItem` dargestellt. Dafür werden die einzelnen darüber liegenden Verzeichnungsstufen abgebildet.

**Attribute:** Von den in MODS genannten Attributwerten für `type` können die folgenden verwendet werden:

**host:** Wenn es sich um Informationen zu einer übergeordneten Einheit der Ressource handelt.

**preceding:** Wenn es sich um Informationen zu einer früheren Veröffentlichung der Ressource handelt.

**succeeding:** Wenn es sich um Informationen zu einer späteren Veröffentlichung der Ressource handelt.

**series:** Wenn es sich um Informationen zu einer Schriftenreihe, in der die Ressource erschienen ist, handelt.

**original:** Wenn es sich um Informationen zum Ursprung eines Derivats handelt.

<sup>21</sup> Die hierarchische Verknüpfung zwischen den bibliographischen Daten eines Bandes eines mehrbändigen begrenzten Werkes und dem zugehörigen Gesamtwerk wird im Element `mods:relatedItem[@type="host"]` dargestellt. Dies ist insbesondere dann notwendig, wenn für jeden Band eine eigene METS-Datei angelegt wird. Um die Bände zu gruppieren und deren Zusammengehörigkeit abzubilden, wird für den Gesamttitel eine eigene METS-Datei angelegt, auf die von den Dateien der Bände verwiesen wird. Dieser Verweis erfolgt in `mods:relatedItem[@type="host"]` im Unterelement `mods:recordInfo/mods:recordIdentifier`. Zudem muss das Element `mods:part` in diesen Fällen verwendet werden. Dabei wird `mods:part` nicht als Unterelement von `mods:relatedItem` verwendet. Zusätzlich muss innerhalb der Strukturdaten wechselseitig zwischen Gesamtwerk und Bänden referenziert werden (siehe dazu das METS-Anwendungsprofil).

## 2.11.2 Unterelemente zu mods:relatedItem



### 2.11.2.1 Titelangaben – 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:** Es gelten alle Unterelemente und Attribute, die in Kapitel 2.1.1 genannt werden.

**Wiederholbar:** ja  
Wird `mods:titleInfo` wiederholt, muss eines der in Kapitel 2.1.1. aufgeführten Attribute verwendet werden.

**Verpflichtungsgrad:** konditional  
Wenn in `mods:relatedItem` das Element `mods:recordInfo` nicht vorkommt, muss `mods:relatedItem` über ein `mods:titleInfo` verfügen, das die Titelinformationen enthält.

### 2.11.2.2 Zählung – mods:part

**MODS-Definition:** The designation of physical parts of a resource in a detailed form

**Kommentar:** Wenn es sich bei der Ressource, die zu der beschriebenen Ressource in Beziehung steht, um eine Serie handelt, wird die Bandzählung in `mods:relatedItem/mods:part` angegeben.

**Wiederholbar:** nein  
Innerhalb eines `mods:relatedItem` gibt es nur ein `mods:part`. Ist eine hierarchische Gliederung notwendig, so erfolgt diese innerhalb von `mods:part` unter Verwendung des `type`-Attributs in `mods:detail`

**Verpflichtungsgrad:** konditional  
Ist die in `mods:relatedItem` beschriebene Ressource eine Schriftenreihe mit Zählung, muss `mods:part` belegt sein.<sup>22</sup>

### 2.11.2.3 Unterelemente zu mods:part

#### 2.11.2.3.1 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.

**Wiederholbar:** ja  
Wird `mods:detail` wiederholt, muss es ein `type`-Attribut mit einem der unten genannten Attributwerte geben. Jeder Attributwert kann innerhalb desselben `mods:part`-Elementes nur einmal verwendet werden.  
Dieses Element wird vor allem im archivischen Bereich für die Bestandskontextualisierung verwendet.

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend  
`mods:part` muss mindestens ein Element `mods:detail` enthalten.

<sup>22</sup> Anders als in der Version 1.0 dieses Anwendungsprofils ist die Verwendung von `mods:part` bei gezählten Reihenstücken verpflichtend.

**Attribute:** Von den in MODS genannten Attributwerten für das type-Attribut sollen die folgenden verwendet werden:

- volume* für einen Band eines mehrbändigen Werkes
- issue* für ein Heft o.ä. einer Zeitschrift
- chapter* für ein Kapitel innerhalb eines begrenzten Werkes
- collection* für den (archivischen) Bestand
- class* für die Gliederungsebene
- series* für (archivische) Serien
- file* für die Ebene einer Verzeichnungseinheit

## 2.11.2.3.2 Unterelemente zu mods:detail

### 2.11.2.3.2.1 mods:number

**MODS-Definition:** Contains the actual number within the part.

**Wiederholbar:** nein  
Innerhalb von mods:detail gibt es nur ein mods:number.

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend  
Jedes mods:detail muss ein mods:number enthalten.



## 2.11.2.4 Ressource – mods:recordInfo

**MODS-Definition:** Information about the metadata record.

**Kommentar:** Es können/müssen alle in Kapitel 2.15 genannten Unterelemente und Attribute verwendet werden.

**Wiederholbar:** nein  
Ein mods:relatedItem kann nur ein mods:recordInfo enthalten.

**Verpflichtungsgrad:** konditional  
Wenn in mods:relatedItem das Element mods:titleInfo nicht vorkommt, muss mods:relatedItem über ein mods:recordInfo mit dem Unterelement mods:recordIdentifier verfügen, das auf einen Metadatensatz mit den Titelinformationen verlinkt.

## 2.11.3 Beispiele

### Hierarchische Verknüpfung über Datensatz-Identifizier

```
<mods:relatedItem type="host">
  <mods:titleInfo>
    <mods:title>Tapfers Herze</mods:title>
    <mods:subTitle>Alte und neue Kriegslieder</mods:subTitle>
  </mods:titleInfo>
  <mods:recordInfo>
    <mods:recordIdentifier source="dnb">
      http://d-nb.info/560570333
    </mods:recordIdentifier>
  </mods:recordInfo>
</mods:relatedItem>
<mods:part order="2">
  <mods:detail type="volume">
    <mods:number>Bd. 2</mods:number>
  </mods:detail>
</mods:part>
```

*Verknüpfung mit einer vorhergehenden Version der Ressource*

```

<mods:relatedItem type="preceding">
  <mods:titleInfo>
    <mods:title>
      Acta Academia Electoralis Moguntinae scientiarum utilium quae
      Erfordiae est
    </mods:title>
  </mods:titleInfo>
  <mods:recordInfo>
    <mods:recordIdentifier>
      urn:nbn:de:gbv:66-drucke/wt-1777x
    </mods:recordIdentifier>
  </mods:recordInfo>
</mods:relatedItem>

```

*Verweis auf eine Serie mit Zählung*

```

<mods:relatedItem type="series">
  <mods:titleInfo>
    <mods:title>Verhandlungen des Deutschen Bundestages</mods:title>
  </mods:titleInfo>
  <mods:part>
    <mods:detail type="volume">
      <mods:number>16/2461</mods:number>
    </mods:detail>
  </mods:part>
</mods:relatedItem>

```

*Verweis auf eine Serie ohne Zählung mit Datensatz-Identifizier*

```

<mods:relatedItem type="series">
  <mods:titleInfo>
    <mods:title>
      Digitalisierung naturwissenschaftlicher, technischer und medizinischer
      Texte der Leibnizzeit, Projekt der Herzog August Bibliothek
    </mods:title>
  </mods:titleInfo>
  <mods:recordInfo>
    <mods:recordIdentifier source="hab">
      http://diglib.hab.de/?link=011
    </mods:recordIdentifier>
  </mods:recordInfo>
</mods:relatedItem>

```

## 2.12 Identifizier

`mods:identifizier` wird für Identifizier für Objekte verwendet. Der Identifizier für den Metadatensatz, der dieses Objekt beschreibt, wird in `mods:recordInfo` wiedergegeben (siehe Kapitel 2.15). Ein Identifizier sollte persistent sein, damit das Objekt auch langfristig mittels dieses Identifiziers identifiziert werden kann.

Die Art des Identifiziers muss über das `type`-Attribut spezifiziert werden. Mögliche Typen sind u.a. *uri*, *urn*, *doi*, *isbn*, *issn*, *pur1*, *zdb*.<sup>23</sup> Für alte Drucke können auch die Identifizier-Typen *vd16*, *vd17* oder *vd18* verwendet werden. Für Tonaufnahmen ist die *matrix number* relevant.

### 2.12.1 Identifikation – `mods:identifizier`

**MODS-Definition:** Contains a unique standard number or code that distinctively identifies a resource.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

- Attribute:**
- `type` beschreibt, um was für einen Identifizier es sich handelt. Die Verwendung dieses Attributs ist verpflichtend.
  - `invalid="yes"` wird verwendet, wenn es sich um einen formal falschen oder inzwischen ungültigen Identifizier handelt.

### 2.12.2 Beispiele

```
<mods:identifizier type="urn">
  urn:nbn:de:gbv:23-drucke/17-16-quod-285
</mods:identifizier>
```

```
<mods:identifizier type="isbn">978-3-938616-82-6</mods:identifizier>
<mods:identifizier type="isbn" invalid="yes">978-3-938616-82</mods:identifizier>
```

```
<mods:identifizier type="vd17">12:118620T</mods:identifizier>
```

```
<mods:identifizier type="zdb">131551-1</mods:identifizier>
```

<sup>23</sup> <http://www.loc.gov/standards/mods/v3/mods-userguide-elements.html#identifizier>



## 2.13 Zugang zur Ressource

Wird ein Digitalisat entsprechend den Vorgaben dieses Anwendungsprofils veröffentlicht, ist folgendes zu beachten:

- Die zum Digitalisat gehörenden Imagedateien und/oder Tondokumente werden über das `mets:filesec`-Element innerhalb des METS-Satzes referenziert. Vergleiche dazu das METS-Anwendungsprofil.<sup>24</sup>
- Eine weitere Referenzierung kann durch die Verwendung von `mods:location` mit dem Unterelement `mods:url` ermöglicht werden. Dies gilt jedoch nicht für die einzelnen Imagedateien, sondern für eine Eingangsseite von der aus (z.B. über einen Viewer) ein Zugriff auf die einzelnen Imagedateien möglich ist.
- Angaben zum Standort der physischen Vorlage werden im Unterelement `mods:shelfLocator` in einem eigenen `mods:location`-Element gespeichert.
- Enthält ein Element `mods:location` das Unterelement `mods:shelfLocator`, dann ist es zwingend erforderlich, dass im selben Element die Institution, für die die Signatur gilt, im Unterelement `mods:physicalLocation` angegeben wird.
- Enthält ein Element `mods:location` das Unterelement `mods:url`, dann kann optional die Institution, die den Zugang zum Digitalisat bereitstellt, im Unterelement `mods:physicalLocation` angegeben werden.
- Informationen zum Urheber des Digitalisats werden in der `mets:amdsec` der METS-Struktur gespeichert.



### 2.13.1 Aufbewahrungsort – `mods:location`

**MODS-Definition:** Identifies the institution or repository holding the resource, or a remote location in the form of a URL where it is available.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** konditional  
Für unikale Medien, insbesondere aus Archiven, ist die Angabe des Aufbewahrungsorts verpflichtend.

### 2.13.2 Unterelemente zu `mods:location`



#### 2.13.2.1 Physischer Ort – `mods:physicalLocation`

**MODS-Definition:** The institution or repository that holds the resource or where it is available.

**Wiederholbar:** nein  
innerhalb eines `mods:location` ist `mods:physicalLocation` nicht wiederholbar.

**Verpflichtungsgrad:** konditional  
`mods:location` muss entweder `mods:physicalLocation` enthalten

<sup>24</sup> <http://dfg-viewer.de/profil-der-metadaten/>

oder `mods:url` oder beide.

- Attribute:** Es können folgende Attribute verwendet werden:
- `authorityURI`: URI einer Normdatei, aus der der Name der Organisation oder eines Repositories übernommen wurde.
  - `valueURI`: URI der Organisation oder des Repositories.

### 2.13.2.2 Virtueller Ort – `mods:url`

**MODS-Definition:** The Uniform Resource Location of the resource.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** konditional  
`mods:location` muss entweder `mods:physicalLocation` enthalten oder `mods:url` oder beide.

**Attribute:** Das Attribut `access` kann mit folgenden Werten verwendet werden:

*preview*: Wenn der URL auf eine Vorschau verweist.

*raw object*: Wenn der URL direkt auf das beschriebene Objekt verweist.

*object in context*: Wenn der URL auf das Objekt in einem bestimmten Kontext verweist.

### 2.13.2.3 Signatur – `mods:shelfLocator`

**MODS-Definition:** Shelfmark or other shelving designation that indicates the location identifier for a copy.

**Kommentar:** Kann z. B. für die Standortsignaturen verwendet werden.

**Wiederholbar:** nein  
 Innerhalb eines `mods:location`-Elementes ist `mods:shelfLocator` nicht wiederholbar.

**Verpflichtungsgrad:** optional

### 2.13.3 Beispiele

```
<mods:location>
  <mods:physicalLocation>HAB wolfenbüttel</mods:physicalLocation>
  <mods:url access="object in context">
    http://digilib.hab.de/drucke/nc-6-1/start.htm
  </mods:url>
</mods:location>
```

```
<mods:location>
  <mods:physicalLocation>
    Museumsbibliothek Kleinfiesenüchel
  </mods:physicalLocation>
  <mods:shelfLocator>A-2358</mods:shelfLocator>
</mods:location>
```



## 2.14 Angabe von Bänden und anderen Teilen

Handelt es sich bei der beschriebenen Ressource um einen Band bzw. Teil einer anderen Ressource, so erfolgt die Angabe der Bandbezeichnung bzw. Bezeichnung des Teils in `mods:part`. Dabei gilt:

- Um die Bände in der richtigen Reihenfolge sortieren zu können, muss das Attribut `order` mit einem ganzzahligen, positiven Wert belegt werden.
- Die Bandzählung wird parallel dazu für die Anzeige als Zahl oder Text innerhalb des Unterelements `mods:detail/mods:number` gespeichert.
- Wird das Element `mods:relatedItem[@type="host"]` für mehrteilige Werke verwendet, muss auch immer `mods:part` vorhanden sein.



### 2.14.1 Bandzählung – `mods:part`

**MODS-Definition:** The designation of physical parts of a resource in a detailed form.

**Kommentar:** Wenn es sich bei der beschriebenen Ressource um den Band eines mehrbändigen Werkes oder eines fortlaufenden Sammelwerks, nicht jedoch einer Schriftenreihe, handelt, wird die Bandangabe in einem Element `mods:part` als Unterelement des Wurzelstrukturelementes angegeben. Handelt es sich bei der Vorlage um einen Band einer Schriftenreihe, wird die Zählung des Bandes innerhalb der Schriftenreihe in einem Element `mods:part` als Unterelement desjenigen `mods:relatedItem` Elementes angegeben, das auch den Titel der Schriftenreihe aufführt.

**Wiederholbar:** nein  
Ist eine hierarchische Gliederung notwendig, so erfolgt diese innerhalb von `mods:part` unter Verwendung der `type`-Attribute in `mods:detail`.

**Verpflichtungsgrad:** konditional  
Handelt es sich bei der beschriebenen Ressource um einen Band bzw. Teil eines mehrbändigen begrenzten Werks oder eines fortlaufenden Sammelwerks, so ist die Verwendung von `mods:part` verpflichtend.

**Attribute:** `order` enthält als Wert eine positive Zahl. Das Attribut ist verpflichtend.

### 2.14.2 Unterelemente zu `mods:part`



#### 2.14.2.1 `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.

**Wiederholbar:** ja  
Wird `mods:detail` wiederholt, muss das Attribut `type` mit einem der unten genannten Attributwerte verwendet werden. Jeder Attributwert kann in einem Element `mods:detail` innerhalb eines Elementes `mods:part` nur einmal vorkommen.

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend



`mods:part` muss mindestens ein `mods:detail` mit dem Unterelement `mods:number` enthalten.

**Attribute:** Das Attribut `type` kann z.B. die folgenden Werte enthalten:<sup>25</sup>

*volume*  
*issue*  
*chapter*  
*album*



### 2.14.2.2 `mods:number`



**MODS-Definition:** Contains the actual number within the part.

**Kommentar:** Unterelement zu `mods:detail`

**Wiederholbar:** nein  
 Innerhalb eines `mods:detail` gibt es nur ein `mods:number`.

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend  
 Jedes `mods:detail` muss ein `mods:number` enthalten.

### 2.14.3 Beispiele

```
<mods:relatedItem type="host">
  <mods:titleInfo>
    <mods:title>Tapfers Herze</mods:title>
  </mods:titleInfo>
  <mods:recordInfo>
    <mods:recordIdentifier>http://d-nb.info/560570333</mods:recordIdentifier>
  </mods:recordInfo>
</mods:relatedItem>
<mods:part order="2">
  <mods:detail type="volume">
    <mods:number>Bd. 2</mods:number>
  </mods:detail>
</mods:part>
```

<sup>25</sup> In der Version 1.0 dieses Anwendungsprofils war vorgesehen als Attributwert für `type` in `mods:part` den Wert *host* zu verwenden. Das entspricht jedoch nicht der vom MODS-Standard intendierten Verwendung dieses Elementes und wurde entsprechend geändert.



## 2.15 Informationen zum Metadatensatz

Damit Metadatensätze miteinander verknüpft werden können (siehe auch Kapitel 2.11), braucht jeder Metadatensatz einen eindeutigen Identifier. Bei diesem Identifier kann es sich auch um die Datensatznummer des Liefersystems handeln. Dann muss die Herkunft jedoch durch das Attribut `source` spezifiziert werden.



### 2.15.1 Datensatzinformationen – `mods:recordInfo`

**MODS-Definition:** Information about the metadata record

**Wiederholbar:** nein

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend

### 2.15.2 Unterelemente zu `mods:recordInfo`



#### 2.15.2.1 Identifier – `mods:recordIdentifier`

**MODS-Definition:** Contains the system control number assigned by the organization creating, using, or distributing the record.

**Wiederholbar:** nein

Innerhalb eines `mods:recordInfo` ist `mods:recordIdentifier` nicht wiederholbar.

**Verpflichtungsgrad:** verpflichtend

`mods:recordInfo` muss mindestens ein `mods:recordIdentifier` enthalten.

**Attribute:** `source` für den Code oder die Bezeichnung der Organisation, deren domainspezifischer Identifier verwendet wird. Wenn domainspezifische Datensatznummern verwendet werden, ist dieses Attribut verpflichtend.

#### 2.15.2.2 Erschließungsstandard – `mods:descriptionStandard`

**MODS-Definition:** Designates the rules used for the content of the description, if applicable.

**Kommentar:** Enthält Angaben zum zugrundeliegenden Erschließungsstandard.

**Wiederholbar:** nein

Innerhalb eines `mods:recordInfo` ist `mods:descriptionStandard` nicht wiederholbar.

**Verpflichtungsgrad:** optional

### 2.15.3 Beispiele

```
<mods:titleInfo>
  <mods:title>Dat grönt so grön</mods:title>
</mods:titleInfo>
```

```
<mods:recordInfo>
  <mods:recordIdentifier source="gvk-ppn">481975071</mods:recordIdentifier>
  <mods:descriptionStandard>RAK</mods:descriptionStandard>
</mods:recordInfo>

<mods:titleInfo>
  <mods:title>
    Vade mecum das ist zu Teutsch: aller guten Gesellen weg- u. Haus-
    Büchlein, darinnen ... : werden und würcken der Herberge varender Gesellen
    beim Alten Peter ... ; Und ist vürlicgendes Büchlein des vademeci Anderer
    Theyl: Chronica geheysen ... ; [Tagebuch-Chronik d. Schlaraffia-Herberge
    Varender Gesellen beim Alten Peter]
  </mods:title>
</mods:titleInfo>
<mods:recordInfo>
  <mods:recordIdentifier>http://d-nb.info/576745553</mods:recordIdentifier>
  <mods:descriptionStandard>RDA</mods:descriptionStandard>
</mods:recordInfo>
```

### 3 Metadatenprofile zur Verwendung anderer Elemente und Attribute

Der MODS-Standard bietet über das Element `mods:extension` die Möglichkeit, den Datensatz um proprietäre Felder zu erweitern. Diese sind immer Unterelemente von `mods:extension` und müssen zwingend einen eigenen Namensraum besitzen, der gemäß dem XML-Standard deklariert werden muss. Die unten beschriebenen Ergänzungen für das Zentrale Verzeichnis Digitalisierter Drucke (zvdd) machen dies exemplarisch deutlich.

#### 3.1 Erweiterung – `mods:extension`

**MODS-Definition:** Is used to provide for additional information not covered by MODS. It may be used for elements that are local to the creator of the data. In addition, it may be used to extent MODS for various purposes when another XML schema may handle the type of information.

**Wiederholbar:** ja

**Verpflichtungsgrad:** optional

#### 3.2 `zvdd`-spezifische Ergänzungen für Titelstichwörter

Um unterschiedliche Schreibweisen einzelner Wörter aus dem Titel der Vorlage suchbar zu machen, kann das Element `zvdd:titleword` als Unterelement von `zvdd:zvddwrap` verwendet werden.

##### 3.2.1 `zvdd:zvddWrap`

**Definition:** Container für `zvdd`-spezifische Elemente

**Wiederholbar:** nein

**Verpflichtungsgrad:** optional

##### 3.2.2 `zvdd:titleWord`

**Definition:** Wird für einzelne Wörter verwendet, die, obwohl nicht im Titel enthalten, als Titelstichwörter indiziert werden sollen.

**Kommentar:** Dieses Unterelement zu `zvdd:zvddwrap` macht es möglich, die unterschiedlichen Schreibweisen von Titelstichwörtern für die Suche zur Verfügung zu stellen

**Wiederholbar:** nein

Verschiedene Stichwörter werden durch Leerzeichen getrennt

hintereinander aufgelistet.

**Verpflichtungsgrad:** optional

### 3.2.3 Beispiele

```
<mods:titleInfo>
  <mods:title>Drey Bücher Der Magnetischen Artzney-Kunst</mods:title>
  <mods:subTitle>
    worin[n]en so wol die Theorie als Practic, wie auch viel Neues/
    wunderbares und höchst Nützlichcs enthalten ; So dann viel geheime Natur-
    wunder geoffenbaret/ die bisher unbekante Würckungen des Lebens-Geistes
    entdecket/ und ... vorgestellet worden
  </mods:subTitle>
</mods:titleInfo>
<mods:extension>
  <zvdd:zvddwrap>
    <zvdd:titleword>Drei Arznei Praktik Praxis Wirkungen</zvdd:titleword>
  </zvdd:zvddwrap>
</mods:extension>
```