<mets:structMap TYPE="PHYSICAL">

Name

structMap TYPE="PHYSICAL"

Beschreibung

Die `mets:structMap` dient dazu, die hierarchische Struktur innerhalb der Dokumente abzubilden. Die DDB unterscheidet dabei zwei verschiedene Strukturen: die physische und die [logische](#).

In `mets:structMap[@TYPE='PHYSICAL']` wird die physische Struktur abgebildet. Sie beantwortet die Fragen:

- Welche Dateien repräsentieren welche Seiten?
- Welche Dateien repräsentieren dieselben Seiten?
- In welcher Reihenfolge müssen die Dateien angezeigt werden?

Verwendung

Die `mets:structMap[@TYPE='PHYSICAL']` beschreibt die Beziehung zwischen dem Dokument und den in der `<mets:fileSec>` gelisteten Dateien für die einzelnen Seiten. Diese Information ermöglicht es dem Viewer, die Seiten unabhängig von Dateinamen und Auflösung immer in der richtigen Reihenfolge anzuzeigen, so dass der Nutzer im Viewer im Dokument blättern oder die gesuchte Seite aufrufen kann.

Die oberste Ebene wird durch eine `mets:div` wiedergegeben, die das Attribut `TYPE="physSequence"` enthalten muss sowie einen eindeutigen Identifier in dem Attribut `ID`. Diese `mets:div` steht für das gesamte Dokument. Innerhalb dieser `mets:div` wird für jede Seite des Dokuments eine eigene `mets:div` angelegt, die das Attribut `TYPE="page"` enthalten muss.

Neben dem Attribut `TYPE` müssen die `mets:div`, die die Seiten beschreiben, das Attribut `ID` und das Attribut `ORDER` enthalten. Das Attribut `ID` enthält den eindeutigen Identifier der `mets:div`, das Attribut `ORDER` eine Zahl (Integer), die die Position der Seite innerhalb des Dokuments beschreibt. Der Wert in diesem Attribut bestimmt, in welcher Reihenfolge die Dateien, die die Seiten repräsentieren, angezeigt werden. Da die Zählung der Dateien im Attribut `ORDER` von der Seitenzählung (Paginierung) im Dokument abweichen kann (z. B. weil Imagedateien für Buchdeckel, Titelblätter u.a. bei der Zählung im Buch nicht berücksichtigt wurden oder weil das Dokument recto und verso zählt), sollte die Seitenzählung (Paginierung) des Originals in das Attribut `ORDERLABEL` übernommen werden.

Werden die einzelnen Seiten durch einen URN identifiziert, so steht dieser in dem Attribut `CONTENTIDS`.

In der `mets:div` der Seite werden außerdem alle Dateien, die ein und dieselbe Seite abbilden, zusammengeführt. Dies geschieht durch das Unterlement `mets:fptr`. Das Element `mets:fptr` enthält im Attribut `FILEID` die Identifier, die den einzelnen Dateien in der `mets:fileSec` zugewiesen wurden.

Verpflichtende Unterelemente in `mets:structMap[@TYPE='PHYSICAL']`

<mets:div>

Unterelement zu `mets:structMap`, das die Beschreibung einer einzelnen Einheit innerhalb der hierarchischen Struktur enthält. Um die hierarchische Struktur abzubilden, werden mehrere `mets:div` ineinander geschachtelt.

Verpflichtende Attribute in der `mets:div`, die das ganze Dokument repräsentiert

- `ID` – Ein innerhalb des METS-Datensatzes eindeutiger Identifier für das gesamte digitalisierte Dokument.
- `TYPE` – Definiert, welche Einheit beschrieben wird. Die oberste Ebene wird durch eine `mets:div` wiedergegeben, die das Attribut `TYPE="physSequence"` enthalten muss.

Verpflichtende Attribute in den `mets:div`, die die einzelnen Seiten repräsentieren

- `ID` – Ein innerhalb des METS-Datensatzes eindeutiger Identifier für die Seite. Er wird verwendet, um die Seite der richtigen logischen Einheit im Dokument zuzuweisen.
- `ORDER` - Integerzahl, die die Position der Datei innerhalb des Dokuments beschreibt
- `ORDERLABEL` – Gibt die Paginierung des Originals wieder
- `TYPE` - Definiert, welche Art von Einheit beschrieben wird. Auf der Ebene der einzelnen Seiten muss das Attribut `TYPE="page"` enthalten sein.

Optionale Attribute in den `mets:div`, die die einzelnen Seiten repräsentieren

- `CONTENTIDS` – Verweist auf den URN der Seite.

Verpflichtende Unterlemente in den `mets:div`, die die einzelnen Seiten repräsentieren

<mets:fptr>

Beschreibt, welche Dateien in der [<mets:fileSec>](#) zu der jeweiligen Seite gehören.

Verpflichtende Attribute in mets:fptr

- FILEID - Enthält den Link zu der richtigen Datei in der [<mets:fileSec>](#).

Beispiele:

<https://wiki.deutsche-digitale-bibliothek.de/display/DFD/structMap#structMap-PhysischeStruktur>

Weitere Informationen:

<http://www.loc.gov/standards/mets/docs/mets.v1-9.html#structMap>