

# Docupack Konfigurieren

Docupack wird mit Hilfe zweier Dateien konfiguriert:

- config/docupack.properties
- config/levels.xml

In [docupack.properties](#) wird die Funktionalität, die verwendeten Ordner und das Aussehen von Docupack eingestellt.

In [levels.xml](#) werden die Verzeichnungsstufen, die Stufenlogik, die Icons für die Stufen, die Metadaten sowie die Zuweisung von Metadaten zu den Stufen definiert.

## config/docupack.properties

### Beispiel

```
#####  
# Docupack properties #  
#####  
  
# Display language (if empty or undefined, use the OS language):  
docupack.displayLanguage = de  
  
# The default data directory, used for "Insert" and "New" (if undefined, use  
user home; if empty, use project home):  
docupack.dataDir = C:/Data/RawData  
  
# The default SIP directory, used for "Save as", "Open", and "New" (if  
undefined, use user home; if empty, use project home):  
docupack.SIPDir = C:/Data/SIPs  
  
# The backup directory, used when saving SIPs (if undefined, use folder of  
current SIP; if empty, use project home):  
docupack.backupDir = C:/Data/Backups  
  
# The directory the templates are stored in and retrieved from (if empty or  
undefined, use SIPDir):  
docupack.templateDir = C:/Data/Templates  
  
# When true (case doesn't matter), switch the automatic versioning on;  
otherwise not (undefined = true):  
docupack.versioning = false  
  
# When true (case doesn't matter), the DocuPack screen opens in full screen  
mode; otherwise use screen size and position as specified below:  
docupack.openFullScreen = false
```

```
# When openFullScreen is not true, these values denote the Docupack screen
size on startup (if undefined, take 1000 x 700):
docupack.screenSize.x = 1000
docupack.screenSize.y = 800

# When openFullScreen is not true, these values denote the Docupack screen
position on startup (if undefined, center on screen):
docupack.screenPos.x = -1010
docupack.screenPos.y = 10

# When true (case doesn't matter), use system look-and-feel; otherwise use
cross-platform = "Metal" (very ugly!):
docupack.useSystemLookAndFeel = false

# When true, retrieve the current SAs from the server (from URL below) on
startup; otherwise don't:
docupack.SA.getSAsFromServerOnStartup = false

# The URL of the SA editor application (webjaxe):
docupack.SA.BASE.URL = http://192.168.0.76/webjaxe

# The file path where the 000 application folder ("OpenOffice.org" or
"OpenOffice.org 3") is located (if empty or undefined, use the internal 000
application):
docupack.OOConverter.path = /Programme

# The number of files to cache for the file preview (if empty or undefined,
use the default cache size, which is 100):
docupack.filePreviewer.cacheSizeLimit = 20

# The temp-folder for temporary files can be set here (if empty or
undefined, use the default = "./temp"):
docupack.tempDir = C:/Data/Temp

# When true, the SystemOutView opens when output occurs; otherwise not
(undefined = true):
docupack.openSystemOutViewOnOutput = true

# For developers:
docupack.isDevMode = true
```

## Erklärungen

Bei Begriffen wie „true“, „false“ oder „en“ spielt die Gross-Klein-Schreibung KEINE Rolle, d.h. dass z.B. „true“ identisch ist mit „TRUE“, „True“ oder sogar „tRuE“.

| Feld                   | Inhalt (Beispiel) | Erklärung                                                                                                                                                                                                           | Wenn leer                                                                                               | Wenn undefiniert                          |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>displayLanguage</b> | en                | Die Sprache, in der Docupack angezeigt wird. Zur Zeit existieren drei Übersetzungen (de = deutsch, en = englisch, fr = französisch). Falls eine andere Sprache eingestellt wird, wird Docupack in deutsch angezeigt | Die Sprache des Computers. Ist diese weder "de" noch "en" noch "fr", wird Docupack in deutsch angezeigt | Wie leer                                  |
| <b>dataDir</b>         | C:/Data/RawData   | Dieser Ordner wird standardmässig angezeigt um Dateien oder Ordner auszuwählen, die in das SIP eingefügt werden sollen                                                                                              | Der Ordner in dem sich Docupack befindet                                                                | Der 'home'-Ordner des aktuellen Benutzers |
| <b>SIPDir</b>          | C:/Data/SIPs      | Dieser Ordner wird standardmässig angezeigt wenn ein SIP neu angelegt, geöffnet oder gespeichert wird                                                                                                               | Der Ordner in dem sich Docupack befindet                                                                | Der 'home'-Ordner des aktuellen Benutzers |
| <b>backupDir</b>       | C:/Data/Backups   | Der Ordner in dem die automatischen Backups gespeichert werden                                                                                                                                                      | Der Ordner der in <SIPDir> spezifiziert ist                                                             | Der 'home'-Ordner des aktuellen Benutzers |
| <b>templateDir</b>     | C:/Data/Templates | Der Ordner in dem die Vorlagen gespeichert werden                                                                                                                                                                   | Der Ordner der in <SIPDir> spezifiziert ist                                                             | Wie leer                                  |
| <b>versioning</b>      | true              | Wenn true, wird bei jedem Speichervorgang die vorige Version als Backup im Ordner <backupDir> gespeichert. Wenn false, werden keine Backups erstellt und somit das Original-SIP jedesmal überschrieben              | Wie true                                                                                                | Wie leer                                  |

| Feld                                       | Inhalt (Beispiel) | Erklärung                                                                                                                                                                                                             | Wenn leer      | Wenn undefiniert |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| <b>openFullScreen</b>                      | false             | Wenn true, nimmt Docupack beim Start den gesamten Bildschirm ein. Wenn false, werden für die Fenstergrösse die beiden Werte <code>&lt;screenSize.x&gt;</code> und <code>&lt;screenSize.y&gt;</code> genommen          | Wie false      | Wie leer         |
| <b>screenSize.x</b><br><b>screenSize.y</b> | 1200<br>1000      | Die Grösse des Docupack-Fensters in Pixeln. Diese Werte werden ignoriert, wenn <code>&lt;openFullScreen&gt; = true</code> ist                                                                                         | 1000×700 Pixel | Wie leer         |
| <b>screenPos.x</b><br><b>screenPos.y</b>   | 500<br>500        | Die Position des Docupack-Fensters beim Start. Diese Werte werden ignoriert, wenn <code>&lt;openFullScreen&gt; = true</code> ist                                                                                      | Zentriert      | Wie leer         |
| <b>useSystemLookAndFeel</b>                | false             | Wenn true, wird das Aussehen von Docupack dem Fenstersystem des Computers angepasst. Wenn false, wird ein generisches Aussehen ("Metal") gewählt                                                                      | Wie false      | Wie leer         |
| <b>getSAFromServerOnStartup</b>            | false             | Wenn true, wird die aktuelle Liste der SAs (Submission Agreements) von der in <code>&lt;SA.BASE.URL&gt;</code> eingetragenen Web-Adresse beim Start von Docupack heruntergeladen. Wenn false, wird dies nicht gemacht | Wie false      | Wie leer         |

| Feld                                | Inhalt (Beispiel)                                   | Erklärung                                                                                                                                                    | Wenn leer                                       | Wenn undefiniert |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| <b>SA.BASE.URL</b>                  | <a href="http://docuteam/sa">http://docuteam/sa</a> | Die Web-Adresse von welcher manuell oder beim Start von Docupack (falls so eingestellt) die aktuellen SAs (Submission Agreements) heruntergeladen werden     | Es wird nichts heruntergeladen                  | Wie leer         |
| <b>OOConverter.path</b>             | C:/Programme                                        | Der Ordner in dem sich die OpenOffice.org Applikation befindet, welche zum Anzeigen des Inhalts einiger Dateien benötigt wird                                | Es wird die interne OOO-Applikation genommen    | Wie leer         |
| <b>filePreviewer.cacheSizeLimit</b> | 20                                                  | Die Grösse des Zwischenspeichers für das Anzeigen des Inhaltes von Dateien                                                                                   | 100                                             | Wie leer         |
| <b>tempDir</b>                      | C:/Data/Temp                                        | Der Ordner für temporäre Dateien                                                                                                                             | Es wird ein interner temporärer Ordner genommen | Wie leer         |
| <b>openSystemOutViewOnOutput</b>    | true                                                | Wenn true, wird beim Auftreten eines Fehlers das Fehlerfenster automatisch geöffnet. Wenn false, bleibt im Falle eines Fehlers das Fehlerfenster geschlossen | Wie true                                        | Wie leer         |
| <b>isDevMode</b>                    | false                                               | Sollte nur während der Entwicklung von Docupack auf true gesetzt werden                                                                                      | Wie false                                       | Wie leer         |

## config/levels.xml

### Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LEVELS:Config
```

```

xmlns:LEVELS="http://www.docuteam.ch/xmlns/levels"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.docuteam.ch/xmlns/levels    levels.xsd">

  <LEVELS:MetadataElements>
    <LEVELS:AllowedValuesSeparator>;</LEVELS:AllowedValuesSeparator>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="PID"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="unitTitleAdditional"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="accessNr"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="origination"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="author"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="creationPeriod"
defaultExpression='new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").format(new
java.util.Date())'
validatorClassName="ch.docuteam.docudarc.mdconfig.MetadataElementValidatorDa
te"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="creationPeriodNotes"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="scopeContent"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="language"
defaultExpression=' "Deutsch" '
allowedValues="Deutsch;English;Français;Italiano"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="languageNotes"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="accessRestriction"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="retentionPolicy"
defaultExpression=' "Confidential" '
allowedValues="OpenAccess;EmbargoPeriod30Years;EmbargoPeriod50Years;Confiden
tial"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="retentionPeriodBaseYear"      defaultExpression='new
java.text.SimpleDateFormat("yyyy").format(new java.util.Date())'
validatorClassName="ch.docuteam.docudarc.mdconfig.MetadataElementValidatorYe
ar"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="archivalHistory"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="objectType"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="refCode"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="refCodeOld"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="refCodeAdmin"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="extent"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="material"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="conditionsOfReproductions"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="reproductions"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="relatedMaterial"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="comment"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="institution"
defaultExpression=' "Docuteam, Baden/Dättwil, Schweiz" '/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="appraisalAndDestruction"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="arrangement"/>

```

```

    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="bibliography"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="descriptionLevel"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="descriptionLevelNotes"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="descriptionRules"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="revisions"/>

    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="responsible"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="involved"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="staff"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="projectName"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="projectTitle"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="project"/>
accessorNameID="projectAbbreviation"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="location"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="journal"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="university"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="institute"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="compartment"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="method"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="keyword"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="fundingSource"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="status"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="publisher"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="doiJournal"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="retentionPeriod"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="usage"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="year"/>
    <LEVELS:MetadataElement      accessorNameID="abstract"/>
</LEVELS:MetadataElements>

<LEVELS:Levels>
    <!-- NOTE: The 1st element in this list always has to be the
"undefined" level! -->
    <LEVELS:Level nameID="Undefiniert"
iconFileName="resources/images/LevelUndefined.png"
allowedSublevelNameRefs="Archiv Abteilung Bestand Unterbestand Serie
Unterserie Dossier Teildossier Dokument Undefiniert">
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
isReadOnly="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="origination"
isMandatory="true"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="2"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="author"

```

```

isMandatory="true"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="true"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      displayRows="3"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="language"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="languageNotes"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPolicy"      isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"      isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="objectType"
isMandatory="true"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCodeOld"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCodeAdmin"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="material"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      displayRows="3"
keepInTemplate="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="institution"
isMandatory="true"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"      isMandatory="false"

```

```

isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="arrangement"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevel"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevelNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="revisions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>

    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="responsible"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="involved"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="staff"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="projectName"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="projectTitle"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="project"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="projectAbbreviation"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="location"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="journal"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="university"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="institute"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="compartment"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="method"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="keyword"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="fundingSource"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="status"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="publisher"

```

```
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="doiJournal"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriod"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="usage"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="year"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="abstract"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    </LEVELS:Level>
    <LEVELS:Level nameID="Archiv"
iconFileName="resources/images/LevelSerie.png"
allowedSublevelNameRefs="Abteilung Bestand undefiniert">
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"    isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="origination"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="institution"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
```

```
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="arrangement"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
</LEVELS:Level>
<LEVELS:Level nameID="Abteilung"
iconFileName="resources/images/LevelSerie.png"
allowedSublevelNameRefs="Bestand undefiniert">
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"    isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="origination"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="institution"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="arrangement"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
</LEVELS:Level>
<LEVELS:Level nameID="Bestand"
iconFileName="resources/images/LevelSerie.png"
allowedSublevelNameRefs="Unterbestand Serie Dossier undefiniert">
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"    isMandatory="false"
```

```
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="origination"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="languageNotes"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPolicy"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCodeOld"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="institution"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="arrangement"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
```

```
accessorNameRef="descriptionLevel"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevelNotes"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="revisions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
</LEVELS:Level>
<LEVELS:Level nameID="Unterbestand"
iconFileName="resources/images/LevelSerie.png"
allowedSublevelNameRefs="Serie Dossier undefiniert">
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"        isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="origination"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"        isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="languageNotes"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPolicy"          isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCodeOld"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
```

```

isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="institution"
isMandatory="true"       isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="arrangement"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevel"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevelNotes"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="revisions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    </LEVELS:Level>
    <LEVELS:Level nameID="Serie"
iconFileName="resources/images/LevelSerie.png"
allowedSublevelNameRefs="Unterserie Dossier Dokument undefiniert">
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="origination"
isMandatory="true"       isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="true"       isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="languageNotes"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement

```

```

accessorNameRef="accessRestriction"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPolicy"          isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCodeOld"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="institution"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="arrangement"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevel"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevelNotes"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="revisions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
</LEVELS:Level>
<LEVELS:Level nameID="Unterserie"
iconFileName="resources/images/LevelSerie.png"
allowedSublevelNameRefs="Unterserie Dossier Dokument undefiniert">

```

```
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"    isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="origination"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="languageNotes"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPolicy"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCodeOld"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="institution"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
```

```
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="arrangement"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevel"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevelNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="revisions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
</LEVELS:Level>
<LEVELS:Level nameID="Dossier"
iconFileName="resources/images/LevelDossier.png"
allowedSublevelNameRefs="Teildossier Dokument undefiniert">
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"    isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="origination"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="languageNotes"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPolicy"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
```

```

        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCodeOld"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="institution"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="arrangement"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevel"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevelNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="revisions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    </LEVELS:Level>
    <LEVELS:Level nameID="Teildossier"
iconFileName="resources/images/LevelDossier.png"
allowedSublevelNameRefs="Teildossier Dokument undefiniert">
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"    isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="origination"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="scopeContent"

```

```
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="languageNotes"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPolicy"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCodeOld"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="institution"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="arrangement"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevel"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevelNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
```

```
<LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="revisions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
</LEVELS:Level>
<LEVELS:Level nameID="Dokument"
iconFileName="resources/images/LevelItem.png"
allowedSublevelNameRefs="Undefinierter">
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"    isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="origination"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="author"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="languageNotes"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPolicy"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"    isMandatory="true"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="objectType"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="true"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCodeOld"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"/>
```

```

        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="institution"
isMandatory="true"      isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"  isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevel"         isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevelNotes"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"         isMandatory="false"
isRepeatable="false"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="revisions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    </LEVELS:Level>
</LEVELS:Levels>

</LEVELS:Config>

```

## Erklärungen

In der ersten Sektion von levels.xml (<LEVELS:MetadataElements>) werden alle zur Verfügung stehenden **Metadaten-Elemente** definiert.

In der zweiten Sektion von levels.xml (<LEVELS:Levels>) werden die **Verzeichnungsebenen** sowie die Zuweisung von Metadaten-Elementen zu den Verzeichnungsebenen definiert.

## Metadaten-Elemente

Ein Metadaten-Element wird durch folgende vier Attribute definiert:

| Name                      | Inhalt (Beispiel)                                                                                                                                                 | Erklärung                                                                                                                                                                                                                       | Obligatorisch |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>accessorNameId</b>     | accessNr                                                                                                                                                          | Der eindeutige Name dieses Metadatenfeldes. Dieser Wert darf nicht geändert werden da damit in Docupack auf die Daten zugegriffen wird                                                                                          | *             |
| <b>defaultExpression</b>  | 'new java.text.SimpleDateFormat(„yyyy-MM-dd“).format(new java.util.Date())'<br>oder<br>'((ch.docuteam.docudarc.mets.structmap.NodeAbstract)Object).getMimeType()' | Ein Java-Ausdruck um dieses Feld beim Erstellen zu initialisieren. Der aktuelle Knoten wird referenziert durch: '(ch.docuteam.docudarc.mets.structmap.NodeAbstract)Object'.                                                     |               |
| <b>validatorClassName</b> | ch.docuteam.docudarc.mdconfig.MetadataElementValidatorDate                                                                                                        | Eine Java-Klasse die den Inhalt dieses Metadaten-Elementes beim Setzen validiert. Falls die Validierung den eingegebenen Wert nicht erlaubt, wird eine Fehlermeldung angezeigt und das Feld wieder mit dem vorigen Wert gefüllt |               |
| <b>allowedValues</b>      | Deutsch;English;Français;Italiano                                                                                                                                 | Eine Liste von Werten die in Docupack als DropDown-Liste dargestellt wird. Ist das erste Element dieser liste ein Asterisk „*“, dann können ausser den Listenelementen auch beliebige andere Begriffe eingegeben werden         |               |

Ein Beispiel:

```
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="retentionPolicy"
                        defaultExpression=' "Confidential" '
allowedValues="OpenAccess;EmbargoPeriod30Years;EmbargoPeriod50Years;Confiden
tial"/>
```

Mit dem Element <LEVELS:AllowedValuesSeparator> kann der Separator der allowedValues-Liste eingestellt werden. Dieser kann auch aus mehreren Buchstaben bestehen, z.B.:

```
<LEVELS:MetadataElements>
  <LEVELS:AllowedValuesSeparator>::</LEVELS:AllowedValuesSeparator>

  <LEVELS:MetadataElement accessorNameID="language"
allowedValues="Deutsch::English::Français::Italiano"/>
```

## Verzeichnungsebenen

Eine Verzeichnungsebene wird durch folgende drei Attribute definiert:

| Name                           | Inhalt (Beispiel)               | Erklärung                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Obligatorisch |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>nameID</b>                  | Archiv                          | Der eindeutige Name dieser Verzeichnungsebene                                                                                                                                                                                                                                              | *             |
| <b>iconFileName</b>            | resources/images/LevelSerie.png | Der Pfad zur Icon-Datei dieser Ebene. Wenn diese Datei nicht existiert, wird ein gelbes Warn-Icon angezeigt                                                                                                                                                                                | *             |
| <b>allowedSublevelNameRefs</b> | Abteilung Bestand undefiniert   | Die Liste der für diese Verzeichnungsebene erlaubten Unterebenen. Die Elemente dieser Liste müssen in dieser Datei spezifiziert sein (als nameID) und durch ein <b>Leerzeichen</b> getrennt werden. Das Erste Element dieser Liste wird bei neuen Unterelementen als Standardebene gesetzt |               |

Ein Beispiel:

```
<LEVELS:Level nameID="Archiv"
```

```
iconFileName="resources/images/LevelSerie.png"
    allowedSublevelNameRefs="Abteilung Bestand undefiniert">
```

Die Zuweisung von Metadaten-Elementen zu Verzeichnungsebenen wird durch eine Liste von Elementen <LEVELS:LevelMetadataElement> definiert. Dieses Element enthält folgende 7 Attribute:

| Name                     | Inhalt (Beispiel) | Erklärung                                                                                                                                                                                                                   | Obligatorisch |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>accessorNameRef</b>   | language          | Die accessorNameID des Metadaten-Elementes                                                                                                                                                                                  | *             |
| <b>isMandatory</b>       | true              | Wenn true, ist dieses Metadaten-Element obligatorisch. Obligatorische Elemente werden immer in der Metadaten-Liste angezeigt. Wenn ein obligatorisches Element leer ist, wird das Dossier mit einem Ausrufezeichen markiert | *             |
| <b>isRepeatable</b>      | false             | Wenn true, können mehrere Exemplare dieses Metadaten-Elementes in der Metadaten-Liste vorhanden sein                                                                                                                        | *             |
| <b>isAlwaysDisplayed</b> | true              | Wenn true, wird dieses Metadaten-Element immer in der Metadaten-Liste angezeigt                                                                                                                                             |               |
| <b>isReadOnly</b>        | false             | Wenn true, kann dieses Metadaten-Element manuell <b>nicht</b> geändert werden. Ist eine „defaultExpression“ angegeben, wird es beim Erstellen damit initialisiert                                                           |               |
| <b>keepInTemplate</b>    | false             | Wenn true, wird dieses Metadaten-Element beim Erstellen einer Vorlage <b>nicht</b> gelöscht                                                                                                                                 |               |
| <b>displayRows</b>       | 5                 | Gibt die Anzahl der Zeilen bei der Darstellung dieses Metadaten-Elementes in der Metadaten-Liste an                                                                                                                         |               |

Ein Beispiel:

```
<LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="PID"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"
    isAlwaysDisplayed="true"    isReadOnly="true"/>
```

## Abbildung der Metadaten in der Datei mets.xml

Alle Metadaten werden in der Datei mets.xml gespeichert. Wo genau welche Daten abgelegt werden, wird aus der folgenden Tabelle ersichtlich:

[Download MetadataToXPathMapping.xlsx](#)

| Field:           | Xpath relative to a c or archdesc element: | is dynamic: | is static: | ISAD(G): |                                |
|------------------|--------------------------------------------|-------------|------------|----------|--------------------------------|
| <b>unitTitle</b> | EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'main']     |             | x          | 1.2      |                                |
| <b>level</b>     | [@level = 'otherlevel']/@otherlevel        |             | x          | 1.4      | Stored in an attribute         |
| <b>abstract</b>  | EAD:did/EAD:abstract                       | x           |            |          |                                |
| <b>accessNr</b>  | EAD:acqinfo/EAD:p                          | x           |            | 2.4      | ISAD(G): Source of Acquisition |

| Field:                           | Xpath relative to a c or archdesc element:           | is dynamic: | is static: | ISAD(G): |                             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|-----------------------------|
| <b>accessRestriction</b>         | EAD:accessrestrict[@type = 'restrictions']/EAD:p     | x           |            | 4.1      |                             |
| <b>appraisalAndDestruction</b>   | EAD:appraisal/EAD:p                                  | x           |            | 3.2      |                             |
| <b>archivalHistory</b>           | EAD:custodhist/EAD:p                                 | x           |            | 2.3      |                             |
| <b>arrangement</b>               | EAD:arrangement/EAD:p                                | x           |            | 3.4      |                             |
| <b>author</b>                    | EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'author']     | x           |            |          |                             |
| <b>bibliography</b>              | EAD:bibliography/EAD:p                               | x           |            | 5.4      | ISAD(G): Publications       |
| <b>characteristics</b>           | EAD:phystech/EAD:p                                   | x           |            | 4.4      |                             |
| <b>comment</b>                   | EAD:note/EAD:p                                       | x           |            | 6        | ISAD(G): Notes              |
| <b>compartment</b>               | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'compartment']    | x           |            |          |                             |
| <b>conditionsOfReproductions</b> | EAD:userrestrict/EAD:p                               | x           |            | 4.2      | ISAD(G): Reproduction Rules |
| <b>creationPeriod</b>            | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriod']      | x           |            |          |                             |
| <b>creationPeriodNotes</b>       | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriodNotes'] | x           |            |          |                             |
| <b>descriptionLevel</b>          | EAD:processinfo[@type = 'level']/EAD:p               | x           |            |          |                             |
| <b>descriptionLevelNotes</b>     | EAD:processinfo[@type = 'levelNotes']/EAD:p          | x           |            |          |                             |
| <b>descriptionRules</b>          | EAD:processinfo[@type = 'rules']/EAD:p               | x           |            | 7.2      | ISAD(G): Rules              |
| <b>doiJournal</b>                | EAD:odd[@type = 'doiJournal']/EAD:p                  | x           |            |          |                             |
| <b>extent</b>                    | EAD:did/EAD:physdesc/EAD:extent                      | x           |            | 1.5.1    |                             |
| <b>findingAids</b>               | EAD:otherfindaid/EAD:p                               | x           |            | 4.5      |                             |
| <b>fromYear</b>                  | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'fromYear']            | x           |            | 1.3      |                             |
| <b>fundingSource</b>             | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'fundingSource']  | x           |            |          |                             |
| <b>institute</b>                 | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'institute']      | x           |            |          |                             |
| <b>institution</b>               | EAD:controlaccess/EAD:corpname                       | x           |            |          |                             |
| <b>involved</b>                  | EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'involved']   | x           |            |          |                             |
| <b>journal</b>                   | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'journal']        | x           |            |          |                             |
| <b>keyword</b>                   | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'keyword']        | x           |            |          |                             |
| <b>language</b>                  | EAD:did/EAD:langmaterial/EAD:language                | x           |            | 4.3      |                             |
| <b>languageNotes</b>             | EAD:did/EAD:langmaterial                             | x           |            |          |                             |
| <b>location</b>                  | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'location']       | x           |            |          |                             |
| <b>locationOfOriginals</b>       | EAD:originalsloc/EAD:p                               | x           |            | 5.1      |                             |
| <b>material</b>                  | EAD:did/EAD:physdesc/EAD:physfacet                   | x           |            | 1.5.2    | ISAD(G): Extent Measure     |
| <b>method</b>                    | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'method']         | x           |            |          |                             |
| <b>objectType</b>                | EAD:controlaccess/EAD:genreform                      | x           |            |          |                             |
| <b>origination</b>               | EAD:did/EAD:origination                              | x           |            |          |                             |

| Field:                         | Xpath relative to a c or archdesc element:            | is dynamic: | is static: | ISAD(G): |                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------|----------|-----------------------------------------|
| <b>PID</b>                     | EAD:dao[@xlink:role = 'simple']/@xlink:href           | x           |            |          | Stored in an attribute                  |
| <b>project</b>                 | EAD:odd[@type = 'project']/EAD:p                      | x           |            |          |                                         |
| <b>projectAbbreviation</b>     | EAD:odd[@type = 'projectAbbreviation']/EAD:p          | x           |            |          |                                         |
| <b>projectName</b>             | EAD:odd[@type = 'projectName']/EAD:p                  | x           |            |          |                                         |
| <b>projectTitle</b>            | EAD:odd[@type = 'projectTitle']/EAD:p                 | x           |            |          |                                         |
| <b>publisher</b>               | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'publisher']       | x           |            |          |                                         |
| <b>refCode</b>                 | EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCode']                 | x           |            | 1.1      |                                         |
| <b>refCodeAdmin</b>            | EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeAdmin']            | x           |            |          |                                         |
| <b>refCodeOld</b>              | EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeOld']              | x           |            |          |                                         |
| <b>relatedMaterial</b>         | EAD:relatedmaterial/EAD:p                             | x           |            | 5.3      | ISAD(G):<br>Related Unit of Description |
| <b>reproductions</b>           | EAD:altformavail/EAD:p                                | x           |            | 5.2      | ISAD(G):<br>Location of Copies          |
| <b>responsible</b>             | EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'responsible'] | x           |            |          |                                         |
| <b>retentionPeriod</b>         | EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPeriod']/EAD:p   | x           |            |          |                                         |
| <b>retentionPeriodBaseYear</b> | EAD:accessrestrict[@type = 'baseYear']/EAD:p          | x           |            |          |                                         |
| <b>retentionPolicy</b>         | EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPolicy']/EAD:p   | x           |            |          |                                         |
| <b>revisions</b>               | EAD:processinfo[@type = 'revisions']/EAD:p            | x           |            |          |                                         |
| <b>scopeContent</b>            | EAD:scopecontent/EAD:p                                | x           |            | 3.1      |                                         |
| <b>staff</b>                   | EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'staff']       | x           |            |          |                                         |
| <b>status</b>                  | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'status']          | x           |            |          |                                         |
| <b>toYear</b>                  | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'toYear']               | x           |            | 1.3      |                                         |
| <b>unitTitleAdditional</b>     | EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'additional']          | x           |            |          |                                         |
| <b>university</b>              | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'university']      | x           |            |          |                                         |
| <b>usage</b>                   | EAD:odd[@type = 'usage']/EAD:p                        | x           |            |          |                                         |
| <b>year</b>                    | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'year']                 | x           |            |          |                                         |

From:  
<https://wiki.docuteam.ch/> - **docuteam wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=oais:docupackconfig&rev=1378458885>

Last update: **2019/01/07 11:17**

