

 **Cette page est en cours de traduction.**

*(diesen Absatz entfernen, wenn die Übersetzung abgeschlossen wurde)*

# Démarrage et configuration de docuteam packer

docuteam packer est distribué sous la forme d'un paquet unique avec des scripts de démarrage exécutables spécifiques aux différents systèmes d'exploitation. Le programme peut également être lancé en ligne de commande :

```
cd docuteam packer.app\Contents\docuteam packer; java -jar DocuteamPacker.jar
```

Les paramètres optionnels suivants sont supportés :

-configDir <arg> (Optionnel) Répertoire contenant les fichiers de configuration (par défaut: ./config)  
-help (Optionnel) Affiche la présente documentation  
-open <arg> (Optionnel) Le SIP mentionné comme argument est ouvert automatiquement dès le lancement du programme

## Konfigurationsdateien

docuteam packer wird mit Hilfe zweier Dateien konfiguriert:

- config/docuteamPacker.properties
- config/levels.xml

In [docuteamPacker.properties](#) wird die Funktionalität, die verwendeten Ordner und das Aussehen von packer 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/docuteamPacker.properties

### Beispiel

```
#####  
# docuteam packer properties #  
#####  
  
# Display language (if undefined or empty, use the OS language):  
docuteamPacker.displayLanguage = de  
  
# The default data directory, used for "Insert" and "New" (if undefined or
```

```
empty, use user home):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
"${}" and "${}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
docuteamPacker.dataDir.Win = C:/docuteam/Beispieldaten
# docuteamPacker.dataDir.OSX =
# docuteamPacker.dataDir.Linux =

# The default SIP directory, used for "Save as", "Open", and "New" (if
undefined or empty, use user home):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
"${}" and "${}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
docuteamPacker.SIPDir.Win = C:/docuteam/workbench_de/0_preparation
# docuteamPacker.SIPDir.OSX =
# docuteamPacker.SIPDir.Linux =

# The backup directory, used when saving SIPs (if undefined or empty, use
SIPDir):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
"${}" and "${}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
# docuteamPacker.backupDir.Win =
# docuteamPacker.backupDir.OSX =
# docuteamPacker.backupDir.Linux =

# The directory the templates are stored in and retrieved from (if undefined
or empty, use SIPDir):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
"${}" and "${}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
# docuteamPacker.templateDir.Win =
# docuteamPacker.templateDir.OSX =
# docuteamPacker.templateDir.Linux =

# The directory the export templates (xsl) are stored in and retrieved from
(if undefined or empty, use "./resources/templates/exports"):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
"${}" and "${}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
# docuteamPacker.exportsDir.Win =
# docuteamPacker.exportsDir.OSX =
# docuteamPacker.exportsDir.Linux =

# The directory the report templates (xsl) are stored in and retrieved from
(if undefined or empty, use "./resources/templates/reports"):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
"${}" and "${}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
# docuteamPacker.reportsDir.Win =
# docuteamPacker.reportsDir.OSX =
# docuteamPacker.reportsDir.Linux =

# The temp-folder for temporary files can be set here (if undefined or
empty, use the folder "DocuteamPacker" in the java temp dir
(System.getProperty("java.io.tmpdir"))):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
```

```
"${" and "}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
# docuteamPacker.tempDir.Win =
# docuteamPacker.tempDir.OSX =
# docuteamPacker.tempDir.Linux =

# For the submission process: The class name of the AIPCreator (if undefined
or empty, don't use):
docuteamPacker.AIPCreator.className =
ch.docuteam.darc.ingest.AIPCreatorBasic

# For the submission process: The directory where to copy the submitted SIPs
to (= ingest drop folder) (if undefined or empty, don't use):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
"${" and "}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
AIPCreator.ingestSubmitDir.Win = C:/docuteam/workbench_de/1_inbox
# AIPCreator.ingestSubmitDir.OSX =
# AIPCreator.ingestSubmitDir.Linux =

# When true (case doesn't matter), the source files for a new SIP are
deleted after the SIP creation; defaults to "false"
# docuteamPacker.newSIPDeleteSourcesByDefault = false

# When true (case doesn't matter), the default format of a new SIP is a
zipped archive; otherwise it is a folder (undefined = true):
# docuteamPacker.newSIPDefaultsToZipped = false

# When true (case doesn't matter), the default migration action will be set
to keep the original file together with the selected migrated file;
otherwise it will replace the original file (undefined = true):
# docuteamPacker.migrateFileKeepOriginal = false

# When true (case doesn't matter), create a backup on every save; otherwise
not (undefined = true):
docuteamPacker.versioning = false

# When docuteamPacker.versioning = true, set here the max. number of
backups. Exceeding backups will be deleted (if undefined or empty, use
default = 10)
# docuteamPacker.versioning.keepBackupsCount = 20

# When true (case doesn't matter), the docuteam packer screen opens in full
screen mode; otherwise use screen size and position as specified below
(default = false):
# docuteamPacker.openFullScreen = true

# When openFullScreen is not true, these values denote the docuteam packer
screen size on startup (if undefined, take 1000 x 700):
# docuteamPacker.screenSize.x = 1200
# docuteamPacker.screenSize.y = 1000

# When openFullScreen is not true, these values denote the docuteam packer
```

```
screen position on startup (if undefined, center on screen):
# docuteamPacker.screenPos.x = 100
# docuteamPacker.screenPos.y = 100

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

# Set the default digest algorithm to calculate file checksums (valid
values: CRC-32, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-512)
# docuteamPacker.defaultChecksumAlgorithm = MD5

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

# The URL of the SA editor application (webjaxe):
# docuteamPacker.SA.BASE.URL =

# The complete file path to the 000 application ("OpenOffice.org" or
"OpenOffice.org 3") (if undefined or empty, use the internal 000
application;
# if undefined or empty AND the internal 000 application doesn't exist,
assume that no 000 application shall be used):
# docuteamPacker.OOConverter.path.Win = C:\Program Files\OpenOffice.org 3
# docuteamPacker.OOConverter.path.OSX = /Applications/OpenOffice.org.app
# docuteamPacker.OOConverter.path.Linux =

# The number of initialization retries for the OOConverter (if empty,
undefined, negative, or 0, use the default number, which is 10):
# docuteamPacker.OOConverter.initializationRetries = 30

# The number of files to cache for the file preview (if undefined or empty,
use the default cache size, which is 100):
# docuteamPacker.filePreviewer.cacheSizeLimit = 10

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

# When true, expand all nodes in tree of SIPView (if undefined or empty, use
false as default)
# docuteamPacker.SIPView.TreeExpandAll = true

# When a value between 1 and 3 is given, the appropriate tab in SIPView is
automatically set (if undefined or empty, 1 is assumed)
# docuteamPacker.SIPView.DefaultTab = 1

# For developers (undefined = false):
# docuteamPacker.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 oder undefiniert
<b>displayLanguage</b>	en	Die Sprache, in der packer angezeigt wird. Zur Zeit existieren drei Übersetzungen (de = deutsch, en = englisch, fr = französisch). Falls eine andere Sprache eingestellt wird, wird packer in deutsch angezeigt	Die Sprache des Computers. Ist diese weder "de" noch "en" noch "fr", wird packer in deutsch angezeigt
<b>dataDir</b>	C:/Data/RawData	Dieser Ordner wird standardmässig angezeigt, um Dateien oder Ordner auszuwählen, die in das SIP eingefügt werden sollen	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 '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
<b>templateDir</b>	C:/Data/Templates	Der Ordner, in dem die Vorlagen gespeichert werden	Der Ordner der in <SIPDir> spezifiziert ist
<b>tempDir</b>	C:/Data/Temp	Der Ordner für temporäre Dateien	Es wird der temporäre Ordner des Systems genommen
<b>ingestSubmitDir</b>	C:/Data/Submit	Der Ordner, in den die SIPs submitted werden	Submission ist nicht möglich
<b>ingestFeedbackDir</b>	C:/Data/Feedback	Der Ordner, in dem das Ergebnis des Ingests gespeichert wird	Feedback ist nicht erhältlich
<b>AIPCreator.className</b>	ch.docuteam.aip.AIPCreator	Der Name der Klasse, die das AIP generiert	AIP-Generierung ist nicht möglich
<b>newSIPDefaultsToZipped</b>	true	Wenn true, ist beim Anlegen eines neuen SIPs das Häkchen „ZIP“ standardmässig gesetzt. Wenn false, ist das Häkchen standardmässig nicht gesetzt	Wie true

Feld	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Wenn leer oder undefiniert
<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 jedes Mal überschrieben	Wie true
<b>versioning.keepBackupsCount</b>	20	Maximale Anzahl der angelegten Backups. Wenn die Anzahl der Backups diesen Wert überschreitet, werden die ältesten Backups gelöscht	10
<b>openFullScreen</b>	false	Wenn true, nimmt das SIP-Fenster den gesamten Bildschirm ein. Wenn false, werden für die Fenstergrösse die beiden Werte <screenSize.x> und <screenSize.y> genommen	Wie false
<b>screenSize.x screenSize.y</b>	1200 1000	Die Grösse des SIP-Fensters in Pixeln. Diese Werte werden ignoriert, wenn <openFullScreen> = true ist	1000x700 Pixel
<b>screenPos.x screenPos.y</b>	500 500	Die Position des SIP-Fensters beim Öffnen. Diese Werte werden ignoriert, wenn <openFullScreen> = true ist	Zentriert
<b>useSystemLookAndFeel</b>	false	Wenn true, wird das Aussehen von packer dem Fenstersystem des Computers angepasst. Wenn false, wird ein generisches Aussehen ("Metal") gewählt	Wie false
<b>SA.getSAsFromServerOnStartup</b>	false	Wenn true, wird die aktuelle Liste der SAs (Submission Agreements) beim Start von packer von der in <SA.BASE.URL> eingetragenen Web-Adresse runtergeladen. Wenn false, wird dies nicht gemacht	Wie false

Feld	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Wenn leer oder undefiniert
<b>SA.BASE.URL</b>	<code>http://docuteam/sa</code>	Die Web-Adresse von welcher manuell oder beim Start von packer (falls so eingestellt) die aktuellen SAs (Submission Agreements) heruntergeladen werden	Es wird nichts heruntergeladen
<b>OOConverter.path</b>	<code>C:/Programme</code>	Der Ordner in dem sich die OpenOffice.org Applikation befindet, welche für die Vorschau einiger Dateien benötigt wird	Es wird die interne OOo-Applikation genommen, falls sie vorhanden ist. Falls nicht, ist die Vorschau einiger Dateien nicht möglich
<b>OOConverter.initializationRetries</b>	<code>30</code>	Die Anzahl der Versuche, die OpenOffice.org-Applikation zu initialisieren. Diese wird für die Vorschau einiger Dateien benötigt	<code>10</code>
<b>filePreviewer.cacheSizeLimit</b>	<code>20</code>	Die Grösse des Zwischenspeichers für die Vorschau der Dateien. Je höher dieser Wert, umso mehr Vorschauen hält sich packer im Speicher	<code>100</code>
<b>openSystemOutViewOnOutput</b>	<code>true</code>	Wenn true, wird beim Auftreten eines Fehlers das Fehlerfenster automatisch geöffnet. Wenn false, bleibt im Falle eines Fehlers das Fehlerfenster geschlossen	Wie true
<b>isDevMode</b>	<code>false</code>	Sollte nur während der Entwicklung von packer auf true gesetzt werden	Wie false

## 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>
<!-- 1 -->
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="refCode"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="fromYear"
validatorClassName="ch.docuteam.darc.mdconfig.MetadataElementValidatorYear"/
>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="toYear"
validatorClassName="ch.docuteam.darc.mdconfig.MetadataElementValidatorYear"/
>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="extent"
validatorClassName="ch.docuteam.darc.mdconfig.MetadataElementValidatorShort"
/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="material"
allowedValues=";cm;lfm;Bd(e).;Heft(e);Einheit(en);kB;MB;GB"/>
<!-- 2 -->
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="archivalHistory"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="accessNr"/>
<!-- 3 -->
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="scopeContent"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="appraisalAndDestruction"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="arrangement"/>
<!-- 4 -->
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="accessRestriction"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="conditionsOfReproductions"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="language"
allowedValues="*;Deutsch;English;Français;Italiano"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="characteristics"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="findingAids"/>
<!-- 5 -->
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="locationOfOriginals"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="reproductions"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="relatedMaterial"/>
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="bibliography"/>
<!-- 6 -->
  <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="comment"/>
<!-- 7 -->
```



```

    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="descriptionRules"/>
  </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="Undefiniert Archiv Abteilung Bestand Unterbestand
Serie Unterserie Dossier Teildossier Dokument">
      <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="material"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="language"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement

```

```
accessorNameRef="locationOfOriginals" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="comment"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  </LEVELS:Level>
  <LEVELS:Level nameID="Archiv"
iconFileName="resources/images/Level1.png"
allowedSublevelNameRefs="Abteilung Bestand undefiniert">
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="extent"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="material"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
```

```

isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"                                    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"                            isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    </LEVELS:Level>
    <LEVELS:Level nameID="Abteilung"
iconFileName="resources/images/Level2.png"
allowedSublevelNameRefs="Bestand undefiniert">
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement

```

```
accessorNameRef="appraisalAndDestruction" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  </LEVELS:Level>
  <LEVELS:Level nameID="Bestand"
iconFileName="resources/images/Level3.png"
allowedSublevelNameRefs="Unterbestand Serie Dossier undefiniert">
  <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="extent"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="material"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
```

```

    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"                isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"        isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"                    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"                isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"                    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"            isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"                isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
</LEVELS:Level>
<LEVELS:Level nameID="Unterbestand"
iconFileName="resources/images/Level4.png"
allowedSublevelNameRefs="Serie Dossier undefiniert">

```

```
<LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
      <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="material"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
          <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
              <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
                <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                        <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                          <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="language"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                            <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                              <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                                <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                                  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                                      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                                          <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
```

```

        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    </LEVELS:Level>
    <LEVELS:Level nameID="Serie"
iconFileName="resources/images/Level5.png"
allowedSublevelNameRefs="Unterserie Dossier Dokument undefiniert">
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="material"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="language"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"      isMandatory="false"

```

```
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    </LEVELS:Level>
    <LEVELS:Level nameID="Unterserie"
iconFileName="resources/images/Level6.png"
allowedSublevelNameRefs="Unterserie Dossier Dokument undefiniert">
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
```



```

    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="language"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  </LEVELS:Level>
  <LEVELS:Level nameID="Dossier"
iconFileName="resources/images/Level7.png"
allowedSublevelNameRefs="Teildossier Dokument undefiniert">
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"      isMandatory="false"

```

```
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  </LEVELS:Level>
  <LEVELS:Level nameID="Teildossier"
iconFileName="resources/images/Level8.png"
allowedSublevelNameRefs="Teildossier Dokument undefiniert">
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
```

```

accessorNameRef="archivalHistory" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="language"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial" isMandatory="false"
isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="comment"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false" isRepeatable="false" isAlwaysDisplayed="true"/>
  </LEVELS:Level>
  <LEVELS:Level nameID="Dokument"
iconFileName="resources/images/Level9.png"
allowedSublevelNameRefs="Undefiniert">
  <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="refCode"

```

```
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"    isMandatory="false"
isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="comment"
```

```
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    isAlwaysDisplayed="true"/>
    </LEVELS:Level>
</LEVELS:Levels>

</LEVELS:Config>
```

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 diesen Verzeichnungsebenen definiert.

## Metadaten-Elemente

Ein Metadaten-Element wird durch folgende fünf Attribute definiert:

Name	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Obligatorisch	
accessorNameId	accessNr	Der eindeutige Name des Metadatenfelds. Diese müssen den <a href="#">untersichtlichen Akzessoren</a> entsprechen, mit welchen in packer auf die Daten zugegriffen wird. Über die i18n-Konfiguration kann im Bedarfsfall einem Metadaten-Feld ein individuelles Label zugewiesen werden	^ defaultExpression   'new java.text.SimpleDateFormat(„yyyy-MM-dd“).format(new java.util.Date())' oder '(ch.docuteam.darc.mets.structmap.NodeAbstract)object1.getMimeType()'   Ein Java-Ausdruck um dieses Feld beim Erstellen zu initialisieren. Der aktuelle Knoten wird referenziert durch: '(ch.docuteam.darc.mets.structmap.NodeAbstract)object1'    ^ validatorClassName   ch.docuteam.darc.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    ^ postActionClassName   ch.docuteam.darc.mdconfig.MetadataElementSetterPostActionSysOut   Eine Java-Klasse, die beliebige Aktionen ausführt, <b>nachdem</b> der Wert dieses Felder gesetzt wurde. Diese Aktion wird <b>nicht</b> ausgeführt, wenn die Validierung des eingegebenen Wertes fehlschlägt    ^ allowedValues   ;Deutsch;English;Français;Italiano	Eine Liste von Werten, die in packer als DropDown-Liste dargestellt wird. Ist das erste Element dieser Liste ein Asterisk „*“, können zusätzlich zu den Listenelementen auch beliebige andere Begriffe eingegeben werden

Ein Beispiel:

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

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	^ iconFileName   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; referenziert eine accessorNameID aus der Liste der <LEVELS:MetadataElements> (siehe oben)	^ isMandatory   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

Name	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Obligatorisch			
isRepeatable	false	Wenn true, können mehrere Exemplare dieses Metadaten-Elementes in der Metadaten-Liste vorhanden sein, welche im packer nach Bedarf zugefügt oder entfernt werden können	<p>3.1.2</p> <p>Wenn true, können mehrere Exemplare dieses Metadaten-Elementes in der Metadaten-Liste vorhanden sein, welche im packer nach Bedarf zugefügt oder entfernt werden können</p>	<p>3.1.2</p> <p>Wenn true, wird dieses Metadaten-Element immer in der Metadaten-Liste angezeigt   ^ isReadOnly   false   Wenn true, kann dieses Metadaten-Element manuell nicht geändert werden. Ist eine „defaultExpression“ angegeben, wird das Metadaten-Element beim Erstellen damit initialisiert   ^ keepInTemplate   false   Wenn true, wird dieses Metadaten-Element beim Erstellen einer Vorlage nicht gelöscht     ^ displayRows   5   Gibt die Anzahl der Zeilen bei der Darstellung dieses Metadaten-Elementes in der Metadaten-Liste an   Ein Beispiel: &lt;code&gt;&lt;LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef=„PID“ isMandatory=„false“ isRepeatable=„false“ isAlwaysDisplayed=„true“ isReadOnly=„true“/&gt; &lt;/code&gt; ===== Abbildung der beschreibenden Metadaten als Encoded Archival Description (EAD) ===== Alle beschreibenden Metadaten werden unter Verwendung des EAD-Schemas innerhalb der Datei mets.xml gespeichert. Welche EAD-Elemente verwendet werden, wird aus der folgenden Tabelle ersichtlich:  <a href="#">Download MetadataToXPathMapping 2.4.xlsx</a>                      ^AccessorNameID^Xpath relative to a &lt;c&gt; or &lt;archdesc&gt; element^is dynamic^is static^ISAD(G)^Comment^unitTitleEAD:did/EAD:unitTitle[@label = 'main']  </p>		
level	[@level = 'otherlevel']/@otherlevel		<p>3.1.4</p> <p>[Stored in attribute „@otherlevel“]                      ^abstractEAD:did/EAD:abstract</p>			
accessNr	EAD:acqinfo/EAD:p	<p>3.2.4</p> <p>^accessPolicyEAD:accessrestrict[@type = 'accessPolicy']/EAD:p</p>				
accessRestriction	EAD:accessrestrict[@type = 'restrictions']/EAD:p	<p>3.4.1</p> <p>^accessRestrictionClassificationEAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsClassification']/EAD:p</p>				
accessRestrictionExplanation	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsExplanation']/EAD:p	<p>3.4.1</p> <p>^accessRestrictionPeriodEAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPeriod']/EAD:p</p>				
accessRestrictionPeriodBaseYear	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPeriodBaseYear']/EAD:p	<p>3.4.1</p> <p>^accessRestrictionPrivacyEAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPrivacy']/EAD:p</p>				
accessRestrictionStatus	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsStatus']/EAD:p	<p>3.4.1</p> <p>^accessRestrictionStatusExplanationEAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsStatusExplanation']/EAD:p</p>				
accruals	EAD:accruals/EAD:p	<p>3.4.1</p> <p>^appraisalAndDestructionEAD:appraisal/EAD:p</p>			3.3.2	
archivalHistory	EAD:custodhist/EAD:p	<p>3.2.3</p> <p>^arrangementEAD:arrangement/EAD:p</p>			3.3.4	
author	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'author']	<p>3.5.4</p> <p>^bibliographyEAD:bibliography/EAD:p</p>			3.5.4	
bibliographicalHistory	EAD:bioghist/EAD:p	<p>3.4.4</p> <p>^characteristicsEAD:phystech/EAD:p</p>			3.4.4	
characteristicsNote	EAD:phystech/EAD:note/EAD:p	<p>3.4.4</p> <p>^commentEAD:note/EAD:p</p>			3.6	
compartment	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'compartment']	<p>3.4.2</p> <p>^conditionsOfReproductionsEAD:userrestrict/EAD:p</p>			3.4.2	
creationPeriod	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriod']	<p>3.4.2</p> <p>^creationPeriodNotesEAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriodNotes']</p>				
deathOfAuthor	EAD:bioghist/EAD:note/EAD:p/EAD:date[@type = 'deathAuthor']	<p>3.7.2</p> <p>^descriptionLevelEAD:processinfo[@type = 'level']/EAD:p</p>				
descriptionLevelNotes	EAD:processinfo[@type = 'levelNotes']/EAD:p	<p>3.7.2</p> <p>^descriptionRulesEAD:processinfo[@type = 'rules']/EAD:p</p>			3.7.2	
digitization	EAD:processinfo[@type = 'digitization']/EAD:p					
DOIJournal	EAD:odd[@type = 'doiJournal']/EAD:p	<p>3.1.5</p> <p>^extentEAD:did/EAD:physdesc/EAD:extent</p>			3.1.5	
findingAids	EAD:otherfindaid/EAD:p	<p>3.1.3</p> <p>^fromYearEAD:did/EAD:unitdate[@label = 'fromYear']</p>			3.1.3	
fundingSource	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'fundingSource']	<p>3.1.1</p> <p>^instituteEAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'institute']</p>			3.1.1	
institution	EAD:controlaccess/EAD:corpname	<p>3.1.1</p> <p>^involvedEAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'involved']</p>				
journal	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'journal']	<p>3.1.1</p> <p>^keywordEAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'keyword']</p>				
language	EAD:did/EAD:langmaterial/EAD:language	<p>3.4.3</p> <p>^languageNotesEAD:did/EAD:langmaterial</p>				
level	[@level = 'otherlevel']/@otherlevel	<p>3.1.4</p> <p>^locationEAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'location']</p>				
locationOfOriginals	EAD:originalsloc/EAD:p	<p>3.1.5</p> <p>^materialEAD:did/EAD:physdesc/EAD:physfacet</p>			3.1.5	
method	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'method']	<p>3.1.1</p> <p>^objectTypeEAD:controlaccess/EAD:genreform</p>				
origination	EAD:did/EAD:origination	<p>3.1.1</p> <p>^PIDEAD:dao[@xlink:role = 'simple']/@xlink:href</p>			Stored in attribute „@xlink:href“	
project	EAD:odd[@type = 'project']/EAD:p	<p>3.1.1</p> <p>^projectAbbreviationEAD:odd[@type = 'projectAbbreviation']/EAD:p</p>				
projectName	EAD:odd[@type = 'projectName']/EAD:p	<p>3.1.1</p> <p>^projectTitleEAD:odd[@type = 'projectTitle']/EAD:p</p>				
publisher	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'publisher']	<p>3.1.1</p> <p>^refCodeEAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCode']</p>			3.1.1	
refCodeAdmin	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeAdmin']	<p>3.1.1</p> <p>^refCodeOldEAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeOld']</p>				
relatedMaterial	EAD:relatedmaterial/EAD:p	<p>3.5.3</p> <p>^relationPeriodEAD:did/EAD:unitdate[@label = 'relationPeriod']</p>				
reproductions	EAD:altformavail/EAD:p	<p>3.5.2</p> <p>^responsibleEAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'responsible']</p>				
retentionPeriod	EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPeriod']/EAD:p	<p>3.1.1</p> <p>^retentionPeriodBaseYearEAD:accessrestrict[@type = 'baseYear']/EAD:p</p>				
retentionPolicy	EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPolicy']/EAD:p	<p>3.1.1</p> <p>^revisionsEAD:processinfo[@type = 'revisions']/EAD:p</p>				
scopeContent	EAD:scopecontent/EAD:p	<p>3.3.1</p> <p>^sourceTypeEAD:custodhist/EAD:note/EAD:p</p>			3.3.1	

Name	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Obligatorisch
staff	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'staff']	^status[EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'status']]	
submitStatus	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'submitStatus']	^to[EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'to']]	3.1.3
toYear	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'toYear']	[3.1.3]   ^unitTitle[EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'main']]	3.1.2
unitTitleAdditional	EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'additional']	^university[EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'university']]	
usage	EAD:odd[@type = 'usage']/EAD:p	^usagePermission[EAD:accessrestrict[@type = 'usagePermission']/EAD:p]	
usagePermissionExpiringDate	EAD:accessrestrict[@type = 'usagePermissionExpiringDate']/EAD:p	^year[EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'year']]	

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

Permanent link:  
[https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=fr:docuteam:packer\\_250\\_config](https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=fr:docuteam:packer_250_config)

Last update: **2019/01/07 11:29**

