

docuteam packer starten und konfigurieren

docuteam packer wird in spezifischen Paketen für die unterschiedlichen Betriebssysteme ausgeliefert, kann aber auch über die Befehlszeile gestartet werden:

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

Dabei werden folgende optionale Parameter unterstützt:

-configDir <arg> (Optional) Verzeichnis mit den Konfigurationsdateien (default: ./config) -help (Optional) Zeige diese Hilfe -open <arg> (Optional) Das angegebene SIP wird direkt nach dem Start geöffnet

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
displayLanguage	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
dataDir	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
SIPDir	C:/Data/SIPs	Dieser Ordner wird standardmässig angezeigt, wenn ein SIP neu angelegt, geöffnet oder gespeichert wird	Der 'home'-Ordner des aktuellen Benutzers
backupDir	C:/Data/Backups	Der Ordner, in dem die automatischen Backups gespeichert werden	Der Ordner der in <SIPDir> spezifiziert ist
templateDir	C:/Data/Templates	Der Ordner, in dem die Vorlagen gespeichert werden	Der Ordner der in <SIPDir> spezifiziert ist
tempDir	C:/Data/Temp	Der Ordner für temporäre Dateien	Es wird der temporäre Ordner des Systems genommen
ingestSubmitDir	C:/Data/Submit	Der Ordner, in den die SIPs submitted werden	Submission ist nicht möglich
ingestFeedbackDir	C:/Data/Feedback	Der Ordner, in dem das Ergebnis des Ingests gespeichert wird	Feedback ist nicht erhältlich
AIPCreator.className	ch.docuteam.aip.AIPCreator	Der Name der Klasse, die das AIP generiert	AIP-Generierung ist nicht möglich
newSIPDefaultsToZipped	true	Wenn true, ist beim Anlegen eines neuen SIPs das Häkchen „ZIP“ standardmässig gesetzt. Wenn false, ist das Häkchen standardmässig nicht gesetzt	Wie true
versioning	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

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

Feld	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Wenn leer oder undefiniert
OOConverter.path	C:/Programme	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
OOConverter.initializationRetries	30	Die Anzahl der Versuche, die OpenOffice.org-Applikation zu initialisieren. Diese wird für die Vorschau einiger Dateien benötigt	10
filePreviewer.cacheSizeLimit	20	Die Grösse des Zwischenspeichers für die Vorschau der Dateien. Je höher dieser Wert, umso mehr Vorschauen hält sich packer im Speicher	100
openSystemOutViewOnOutput	true	Wenn true, wird beim Auftreten eines Fehlers das Fehlerfenster automatisch geöffnet. Wenn false, bleibt im Falle eines Fehlers das Fehlerfenster geschlossen	Wie true
isDevMode	false	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
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="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    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="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
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    accessorNameRef="accessNr"
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"    accessorNameRef="language"
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"    accessorNameRef="comment"
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
isMandatory="false"    isRepeatable="false"    accessorNameRef="refCode"
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="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      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="Dossier"
iconFileName="resources/images/Level7.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="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      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"      accessorNameRef="comment"
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 unten ersichtlichen Akzessoren 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, nachdem der Wert dieses Felder gesetzt wurde. Diese Aktion wird nicht 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
nameID	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	*
allowedSublevelNameRefs	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 Leerzeichen 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
accessorNameRef	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	*
isAlwaysDisplayed	true	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:

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

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:

[Download MetadataToXPathMapping_2.18.13.xlsx](#)

AccessorNameID	Xpath relative to a <c> or <archdesc> element	is dynamic	ISAD(G)
abstract	EAD:did/EAD:abstract	yes	
accessionNumber	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'accession']	yes	
accessNr	EAD:acqinfo/EAD:p	yes	3.2.4
accessPolicy	EAD:accessrestrict[@type = 'accessPolicy']/EAD:p	yes	
accessRestriction	EAD:accessrestrict[@type = 'restrictions']/EAD:p	yes	3.4.1
accessRestrictionClassification	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsClassification']/EAD:p	yes	
accessRestrictionClosureYear	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsClosureYear']/EAD:p	yes	
accessRestrictionExplanation	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsExplanation']/EAD:p	yes	
accessRestrictionIsMetadataPublic	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsIsMetadataPublic']/EAD:p	yes	
accessRestrictionIsPublic	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsIsPublic']/EAD:p	yes	

AccessorNameID	Xpath relative to a <c> or <archdesc> element	is dynamic	ISAD(G)
accessRestrictionPeriod	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPeriod']/EAD:p	yes	
accessRestrictionPeriodBaseYear	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPeriodBaseYear']/EAD:p	yes	
accessRestrictionPrivacy	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPrivacy']/EAD:p	yes	
accessRestrictionStatus	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsStatus']/EAD:p	yes	
accessRestrictionStatusExplanation	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsStatusExplanation']/EAD:p	yes	
accruals	EAD:accruals/EAD:p	yes	3.3.3
appraisalAndDestruction	EAD:appraisal/EAD:p	yes	3.3.2
appraisalDateDisposed	EAD:appraisal/EAD:note[@type = 'dateDisposed']/EAD:p	yes	
appraisalIsOnHold	EAD:appraisal/EAD:note[@type = 'isOnHold']/EAD:p	yes	
appraisalRetentionPeriod	EAD:appraisal/EAD:note[@type = 'retentionPeriod']/EAD:p	yes	
archivalHistory	EAD:custodhist/EAD:p	yes	3.2.3
arrangement	EAD:arrangement/EAD:p	yes	3.3.4
author	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'author']	yes	
bibliography	EAD:bibliography/EAD:p	yes	3.5.4
biographicalHistory	EAD:bioghist/EAD:p	yes	3.2.2
cartographicMaterial	EAD:did/EAD:materialsdesc[@label = 'cartographic']	yes	
characteristics	EAD:physdesc/EAD:p	yes	3.4.4
characteristicsNote	EAD:physdesc/EAD:note/EAD:p	yes	
codeLocation	EAD:did/EAD:physloc[@label = 'code']	yes	
comment	EAD:note/EAD:p	yes	3.6.1
compartment	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'compartment']	yes	
conditionsOfReproductions	EAD:userrestrict/EAD:p	yes	3.4.2
creationPeriod	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriod']	yes	
creationPeriodNotes	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriodNotes']	yes	
creator	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'creator']	yes	
date	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'date']	yes	
dateOfBirth	EAD:bioghist/EAD:note[@type = 'dateBirth']/EAD:p	yes	
deathOfAuthor	EAD:bioghist/EAD:note[not(@type)]/EAD:p/EAD:date[@type = 'deathAuthor']	yes	
descriptionLevel	EAD:processinfo[@type = 'level']/EAD:p	yes	
descriptionLevelNotes	EAD:processinfo[@type = 'levelNotes']/EAD:p	yes	
descriptionRules	EAD:processinfo[@type = 'rules']/EAD:p	yes	3.7.2
digitization	EAD:processinfo[@type = 'digitization']/EAD:p	yes	
dimensions	EAD:did/EAD:physdesc/EAD:dimensions	yes	
DOI	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'otherStandardIdentifier']	yes	
DoiJournal	EAD:odd[@type = 'doiJournal']/EAD:p	yes	
editionStatement	EAD:odd[@type = 'edition']/EAD:p	yes	
event	EAD:odd[@type = 'event']/EAD:p	yes	
extent	EAD:did/EAD:physdesc/EAD:extent[not(@type)]	yes	3.1.5
extentNote	EAD:did/EAD:physdesc/EAD:extent[@type = 'note']	yes	3.1.5
extentUnit	EAD:did/EAD:physdesc/EAD:extent[not(@type)]/@unit	yes	
familyName	EAD:controlaccess/EAD:famname[@role = 'general']	yes	
findingAids	EAD:otherfindaid/EAD:p	yes	3.4.5
firstname	EAD:bioghist/EAD:note[@type = 'firstName']/EAD:p	yes	
format	EAD:did/EAD:physdesc[@label = 'format']	yes	
from	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'from']	yes	3.1.3
fromYear	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'fromYear']	yes	3.1.3
fullLocation	EAD:did/EAD:physloc[@label = 'fullLocation']	yes	

AccessorNameID	Xpath relative to a <c> or <archdesc> element	is dynamic	ISAD(G)
function	EAD:controlaccess/EAD:function[@role = 'general']	yes	
fundingSource	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'fundingSource']	yes	
geogName	EAD:controlaccess/EAD:geogname[@role = 'general']	yes	
institute	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'institute']	yes	
institution	EAD:controlaccess/EAD:corpname[not(@role)]	yes	
institutionCreator	EAD:controlaccess/EAD:corpname[@role = 'creator']	yes	
institutionInvolved	EAD:controlaccess/EAD:corpname[@role = 'involved']	yes	
involved	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'involved']	yes	
ISBN	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'isbn']	yes	
ISSN	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'issn']	yes	
journal	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'journal']	yes	
keyword	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'keyword']	yes	
language	EAD:did/EAD:langmaterial/EAD:language	yes	3.4.3
languageNotes	EAD:did/EAD:langmaterial/@label	yes	
lastname	EAD:bioghist/EAD:note[@type = 'lastName']/EAD:p	yes	
location	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'location']	yes	
locationOfOriginals	EAD:originalsloc/EAD:p	yes	3.5.1
material	EAD:did/EAD:physdesc/EAD:physfacet	yes	3.1.5
method	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'method']	yes	
modeOfAcquisition	EAD:custodhist/EAD:acqinfo/EAD:p	yes	
nationality	EAD:bioghist/EAD:note[@type = 'nationality']/EAD:p	yes	
objectType	EAD:controlaccess/EAD:genreform	yes	
occupation	EAD:controlaccess/EAD:occupation[@role = 'general']	yes	
origination	EAD:did/EAD:origination	yes	3.2.1
originationAgency	EAD:did/EAD:origination[@label = 'agency']	yes	
originationDepartment	EAD:did/EAD:origination[@label = 'department']	yes	
otherLevelName	[@level = 'otherlevel']/@otherlevel	no	3.1.4
PID	EAD:dao[@xlink:role = 'simple']/@xlink:href	yes	
placeOfPublication	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'placeOfPublication']	yes	
processInfoArchivist	EAD:processinfo[@type = 'archivist']/EAD:p	yes	
processInfoDate	EAD:processinfo[@type = 'date']/EAD:p	yes	
project	EAD:odd[@type = 'project']/EAD:p	yes	
projectAbbreviation	EAD:odd[@type = 'projectAbbreviation']/EAD:p	yes	
projectName	EAD:odd[@type = 'projectName']/EAD:p	yes	
projectTitle	EAD:odd[@type = 'projectTitle']/EAD:p	yes	
publisher	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'publisher']	yes	
refCode	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCode']	yes	3.1.1
refCodeAdmin	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeAdmin']	yes	
refCodeIsVisible	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'isVisible']	yes	
refCodeOld	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeOld']	yes	
refCodeSeparator	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'separator']	yes	
relatedMaterial	EAD:relatedmaterial/EAD:p	yes	3.5.3
relationPeriod	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'relationPeriod']	yes	
reproductions	EAD:altformavail/EAD:p	yes	3.5.2
responsible	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'responsible']	yes	
retentionPeriod	EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPeriod']/EAD:p	yes	
retentionPeriodBaseYear	EAD:accessrestrict[@type = 'baseYear']/EAD:p	yes	
retentionPolicy	EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPolicy']/EAD:p	yes	
revisions	EAD:processinfo[@type = 'revisions']/EAD:p	yes	
scopeContent	EAD:scopecontent/EAD:p	yes	3.3.1
sex	EAD:bioghist/EAD:note[@type = 'sex']/EAD:p	yes	
size	EAD:did/EAD:physdesc[@label = 'size']	yes	

AccessorNameID	Xpath relative to a <c> or <archdesc> element	is dynamic	ISAD(G)
sourceType	EAD:custodhist/EAD:note/EAD:p	yes	
staff	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'staff']	yes	
status	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'status']	yes	
subject	EAD:controlaccess/EAD:subject[not(@role)]	yes	
subjectGeneral	EAD:controlaccess/EAD:subject[@role = 'general']	yes	
submitStatus	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'submitStatus']	no	
to	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'to']	yes	3.1.3
toYear	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'toYear']	yes	3.1.3
uniformTitle	EAD:controlaccess/EAD:title[@type = 'uniform']	yes	
unitTitle	EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'main']	no	3.1.2
unitTitleAdditional	EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'additional']	yes	
unitTitleOriginal	EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'original']	yes	3.1.2
unitTitleVarying	EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'varying']	yes	
university	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'university']	yes	
usage	EAD:odd[@type = 'usage']/EAD:p	yes	
usagePermission	EAD:accessrestrict[@type = 'usagePermission']/EAD:p	yes	
usagePermissionExpiringDate	EAD:accessrestrict[@type = 'usagePermissionExpiringDate']/EAD:p	yes	
year	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'year']	yes	

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

Permanent link:
https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=docuteam:packer_250_config&rev=1529355811

Last update: 2019/01/07 11:15

