

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 = ${HOME}/Projekte/docuteam/packer/Daten
# 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 = ${HOME}/Projekte/docuteam/packer/SIPs
# 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 = ${HOME}/Projekte/docuteam/packer/Backups
# 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 = ${HOME}/Projekte/docuteam/packer/Templates
# docuteamPacker.templateDir.OSX =
# docuteamPacker.templateDir.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 = ${HOME}/Projekte/docuteam/packer/Temp
# docuteamPacker.tempDir.OSX =
# docuteamPacker.tempDir.Linux =

# 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"
# docuteamPacker.ingestSubmitDir.Win =
# docuteamPacker.ingestSubmitDir.OSX =
# docuteamPacker.ingestSubmitDir.Linux =

# For the submission process: The directory where to get the ingest result
from (= ingest feedback folder) (if undefined or empty, don't use):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
"${}" and "}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
# NOTE: This folder MUST lie next to the folder defined in
"docuteamPacker.ingestSubmitDir" and MUST be named "feedback"!
# docuteamPacker.ingestFeedbackDir.Win =
# docuteamPacker.ingestFeedbackDir.OSX =
# docuteamPacker.ingestFeedbackDir.Linux =
```

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

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

# 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

# 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

Feld	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Wenn leer oder undefiniert
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
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	1000×700 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

Feld	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Wenn leer oder undefiniert
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 runtergeladen. 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) runtergeladen werden	Es wird nichts runtergeladen
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>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="accessPolicy"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="accessRestriction"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="accessRestrictionExplanation"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="accessRestrictionPeriod"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="accessRestrictionPeriodBaseYear"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="accessRestrictionClassification"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="accessRestrictionPrivacy"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="accessRestrictionStatus"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="accessRestrictionStatusExplanation"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="retentionPolicy"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="retentionPeriod"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="retentionPeriodBaseYear"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="accessNr"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="reproductions"/>
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="appraisalAndDestruction"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="arrangement"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="bibliography"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="institution"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="objectType"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="compartment"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="fundingSource"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="institute"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="journal"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="keyword"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="location"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="method"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="publisher"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="status"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="university"/>
    <LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="author"/>
```

```
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="involved"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="responsible"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="staff"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="archivalHistory"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="PID"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="abstract"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="languageNotes"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="language"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="origination"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="extent"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="material"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="creationPeriod"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="creationPeriodNotes"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="fromYear"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="toYear"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="year"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="refCode"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="refCodeAdmin"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="refCodeOld"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="unitTitleAdditional"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="comment"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="doiJournal"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="project"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="projectAbbreviation"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="projectName"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="projectTitle"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="usage"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="locationOfOriginals"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="findingAids"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="characteristics"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="descriptionLevel"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="descriptionLevelNotes"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="revisions"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="descriptionRules"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="relatedMaterial"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="scopeContent"/>
<LEVELS:MetadataElement    accessorNameID="conditionsOfReproductions"/>
</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">
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="accessPolicy"
isMandatory="false"    isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"    isMandatory="false"
```



```

isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestrictionExplanation"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestrictionPeriod"            isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestrictionPeriodBaseYear"    isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestrictionClassification"    isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestrictionPrivacy"           isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestrictionStatus"            isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestrictionStatusExplanation" isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPolicy"                   isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriod"                    isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"            isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"            isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="arrangement"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="institution"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="objectType"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="compartment"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="fundingSource"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="institute"

```

```
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="journal"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="keyword"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="location"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="method"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="publisher"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="status"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="university"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="author"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="involved"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="responsible"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="staff"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="PID"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="abstract"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="languageNotes"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="language"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="origination"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="material"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="creationPeriod"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="creationPeriodNotes"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement    accessorNameRef="year"
```

```

isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCodeAdmin"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCodeOld"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="unitTitleAdditional"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="doiJournal"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="project"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="projectAbbreviation"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="projectName"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="projectTitle"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="usage"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="findingAids"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevel"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionLevelNotes"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="revisions"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"      isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"      isMandatory="false"

```

```
isRepeatable="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.docudarc.mets.structmap.NodeAbstract)object).getMimeType()'	Ein Java-Ausdruck um dieses Feld beim Erstellen zu initialisieren. Der aktuelle Knoten wird referenziert durch: '(ch.docuteam.docudarc.mets.structmap.NodeAbstract)object'	
validatorClassName	ch.docuteam.docudarc.mdconfig.MetadataElementValidatorDate	Eine Java-Klasse, die den Inhalt dieses Metadaten-Elementes beim Setzen validiert. Falls die Validierung den eingegebenen Wert nicht erlaubt, wird eine Fehlermeldung angezeigt und das Feld wieder mit dem vorigen Wert gefüllt	
postActionClassName	ch.docuteam.docudarc.mdconfig.MetadataElementSetterPostActionSysOut	Eine Java-Klasse, die beliebige Aktionen ausführt, nachdem der Wert dieses Feldes 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	*
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	

Name	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Obligatorisch
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_2.1.xlsx](#)

AccessorNameID	Xpath relative to a <c> or <archdesc> element	is dynamic	is static	ISAD(G)	Comment
unitTitle	EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'main']		*	3.1.2	
level	[@level = 'otherlevel']/@otherlevel		*	3.1.4	Stored in attribute „@otherlevel“
abstract	EAD:did/EAD:abstract		*		
accessNr	EAD:acqinfo/EAD:p		*	3.2.4	
accessPolicy	EAD:accessrestrict[@type = 'accessPolicy']/EAD:p		*		New in Version 2.1
accessRestriction	EAD:accessrestrict[@type = 'restrictions']/EAD:p		*	3.4.1	
accessRestrictionClassification	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsClassification']/EAD:p		*		
accessRestrictionExplanation	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsExplanation']/EAD:p		*		
accessRestrictionPeriod	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPeriod']/EAD:p		*		
accessRestrictionPeriodBaseYear	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPeriodBaseYear']/EAD:p		*		
accessRestrictionPrivacy	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPrivacy']/EAD:p		*		

accessRestrictionStatus	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsStatus']/EAD:p	*		
accessRestrictionStatusExplanation	EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsStatusExplanation']/EAD:p	*		
accruals	EAD:accruals/EAD:p	*		
appraisalAndDestruction	EAD:appraisal/EAD:p	*	3.3.2	
archivalHistory	EAD:custodhist/EAD:p	*	3.2.3	
arrangement	EAD:arrangement/EAD:p	*	3.3.4	
author	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'author']	*		
bibliography	EAD:bibliography/EAD:p	*	3.5.4	
bibliographicalHistory	EAD:bioghist/EAD:p	*		
characteristics	EAD:phystech/EAD:p	*	3.4.4	
characteristicsNote	EAD:phystech/EAD:note/EAD:p	*	3.4.4	
comment	EAD:note/EAD:p	*	3.6	
compartment	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'compartment']	*		
conditionsOfReproductions	EAD:userrestrict/EAD:p	*	3.4.2	
creationPeriod	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriod']	*		
creationPeriodNotes	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriodNotes']	*		
deathOfAuthor	EAD:bioghist/EAD:note/EAD:p/EAD:date[@type = 'deathAuthor']	*		
descriptionLevel	EAD:processinfo[@type = 'level']/EAD:p	*		
descriptionLevelNotes	EAD:processinfo[@type = 'levelNotes']/EAD:p	*		
descriptionRules	EAD:processinfo[@type = 'rules']/EAD:p	*	3.7.2	
digitization	EAD:processinfo[@type = 'digitization']/EAD:p/EAD:p			
DOIJournal	EAD:odd[@type = 'doiJournal']/EAD:p	*		
extent	EAD:did/EAD:physdesc/EAD:extent	*	3.1.5	
findingAids	EAD:otherfindaid/EAD:p	*	3.4.5	
fromYear	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'fromYear']	*	3.1.3	
fundingSource	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'fundingSource']	*		
institute	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'institute']	*		
institution	EAD:controlaccess/EAD:corpname	*		
involved	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'involved']	*		
journal	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'journal']	*		
keyword	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'keyword']	*		
language	EAD:did/EAD:langmaterial/EAD:language	*	3.4.3	
languageNotes	EAD:did/EAD:langmaterial	*		
level	[@level = 'otherlevel']/@otherlevel	*		
location	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'location']	*		
locationOfOriginals	EAD:originalsloc/EAD:p	*	3.5.1	
material	EAD:did/EAD:physdesc/EAD:physfacet	*	3.1.5	
method	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'method']	*		

objectType	EAD:controlaccess/EAD:genreform	*		
origination	EAD:did/EAD:origination	*		
PID	EAD:dao[@xlink:role = 'simple']/@xlink:href	*		Stored in attribute „@xlink:href“
project	EAD:odd[@type = 'project']/EAD:p	*		
projectAbbreviation	EAD:odd[@type = 'projectAbbreviation']/EAD:p	*		
projectName	EAD:odd[@type = 'projectName']/EAD:p	*		
projectTitle	EAD:odd[@type = 'projectTitle']/EAD:p	*		
publisher	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'publisher']	*		
refCode	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCode']	*	3.1.1	
refCodeAdmin	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeAdmin']	*		
refCodeOld	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeOld']	*		
relatedMaterial	EAD:relatedmaterial/EAD:p	*	3.5.3	
relationPeriod	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'relationPeriod']	*		
reproductions	EAD:altformavail/EAD:p	*	3.5.2	
responsible	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'responsible']	*		
retentionPeriod	EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPeriod']/EAD:p	*		
retentionPeriodBaseYear	EAD:accessrestrict[@type = 'baseYear']/EAD:p	*		
retentionPolicy	EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPolicy']/EAD:p	*		
revisions	EAD:processinfo[@type = 'revisions']/EAD:p	*		
scopeContent	EAD:scopecontent/EAD:p	*	3.3.1	
sourceType	EAD:custodhist/EAD:note/EAD:p	*	3.3.1	
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=docuteam:packer_240_config&rev=1468333820

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

