

# docuteam packer Konfigurieren

Docupack 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 Docupack eingestellt.

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

## config/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 OOO application ("OpenOffice.org" or
"OpenOffice.org 3") (if undefined or empty, use the internal OOO
application;
# if undefined or empty AND the internal OOO application doesn't exist,
assume that no OOO 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
<b>displayLanguage</b>	en	Die Sprache, in der Docupack angezeigt wird. Zur Zeit existieren drei Übersetzungen (de = deutsch, en = englisch, fr = französisch). Falls eine andere Sprache eingestellt wird, wird Docupack in deutsch angezeigt	Die Sprache des Computers. Ist diese weder "de" noch "en" noch "fr", wird Docupack in deutsch angezeigt
<b>dataDir</b>	C:/Data/RawData	Dieser Ordner wird standardmäßig angezeigt um Dateien oder Ordner auszuwählen, die in das SIP eingefügt werden sollen	Der 'home'-Ordner des aktuellen Benutzers
<b>SIPDir</b>	C:/Data/SIPs	Dieser Ordner wird standardmäßig angezeigt wenn ein SIP neu angelegt, geöffnet oder gespeichert wird	Der 'home'-Ordner des aktuellen Benutzers
<b>backupDir</b>	C:/Data/Backups	Der Ordner in dem die automatischen Backups gespeichert werden	Der Ordner der in < SIPDir > spezifiziert ist
<b>templateDir</b>	C:/Data/Templates	Der Ordner in dem die Vorlagen gespeichert werden	Der Ordner der in < SIPDir > spezifiziert ist
<b>tempDir</b>	C:/Data/Temp	Der Ordner für temporäre Dateien	Es wird ein interner temporärer Ordner genommen

Feld	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Wenn leer oder undefined
<b>ingestSubmitDir</b>	C:/Data/Submit	Der Ordner in den die SIPs submitted werden	Submission ist nicht möglich
<b>ingestFeedbackDir</b>	C:/Data/Feedback	Der Ordner in dem das Ergebnis des Ingests gespeichert wird	Feedback ist nicht erhältlich
<b>AIPCreator</b>	ch.docuteam.aip.AIPCreator	Der Name der Klasse, die das AIP generiert	Keine AIP-Generierung möglich
<b>newSIPDefaultsToZipped</b>	true	Wenn true, ist beim Anlegen eines neuen SIPs das Häkchen „ZIP“ standardmäßig gesetzt. Wenn false, ist das Häkchen standardmäßig nicht gesetzt	Wie true
<b>versioning</b>	true	Wenn true, wird bei jedem Speichervorgang die vorige Version als Backup im Ordner <backupDir> gespeichert. Wenn false, werden keine Backups erstellt und somit das Original-SIP jedesmal überschrieben	Wie true
<b>versioning.keepBackupsCount</b>	20	Maximale Anzahl der angelegten Backups. Wenn die Anzahl der Backups diesen Wert überschreitet, werden die Backups ihrem Alter nach gelöscht	10

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

Feld	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Wenn leer oder undefiniert
<b>SA.BASE.URL</b>	<a href="http://docuteam/sa">http://docuteam/sa</a>	Die Web-Adresse von welcher manuell oder beim Start von Docupack (falls so eingestellt) die aktuellen SAs (Submission Agreements) runtergeladen werden	Es wird nichts runtergeladen
<b>OOConverter.path</b>	C:/Programme	Der Ordner in dem sich die OpenOffice.org Applikation befindet, welche zum Anzeigen des Inhalts einiger Dateien benötigt wird	Es wird die interne OOO-Applikation genommen, falls sie vorhanden ist. Falls nicht, können einige Dateien nicht angezeigt werden
<b>OOConverter.initializationRetries</b>	30	Die Anzahl Versuche, OpenOffice.org Applikation zu initialisieren	10
<b>filePreviewer.cacheSizeLimit</b>	20	Die Grösse des Zwischenspeichers für das Anzeigen des Inhaltes von Dateien	10
<b>openSystemOutViewOnOutput</b>	true	Wenn true, wird beim Auftreten eines Fehlers das Fehlerfenster automatisch geöffnet. Wenn false, bleibt im Falle eines Fehlers das Fehlerfenster geschlossen	Wie true
<b>isDevMode</b>	false	Sollte nur während der Entwicklung von Docupack 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="retentionPeriodBaseYear"/>
        <LEVELS:MetadataElement accessorNameID="accessRestriction"/>
        <LEVELS:MetadataElement accessorNameID="retentionPeriod"/>
        <LEVELS:MetadataElement accessorNameID="retentionPolicy"/>
        <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"/>

accessorNameID="conditionsOfReproductions"/>
</LEVELS:MetadataElements>

<LEVELS:Levels>
    <!-- NOTE: The 1st element in this list always has to be the
"undefined" level! -->
    <LEVELS:Level nameID="Undefined"
iconFileName="resources/images/LevelUndefined.png"
allowedSublevelNameRefs="Undefined">
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="retentionPeriodBaseYear"           isMandatory="false"
isRepeatable="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="retentionPeriod"
isMandatory="false"      isRepeatable="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement accessorNameRef="retentionPolicy"
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 vier Attribute definiert:

Name	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Obligatorisch
accessorNameId	accessNr	Der eindeutige Name des Metadatenfelds. Diese müssen den <a href="#">unten ersichtlichen Akzessoren</a> entsprechen, mit welchen in Docupack 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	
allowedValues	Deutsch;English;Français;Italiano	Eine Liste von Werten die in Docupack als DropDownList dargestellt wird. Ist das erste Element dieser liste ein Asterisk "*", dann können ausser den Listenelementen auch beliebige andere Begriffe eingegeben werden	

Ein Beispiel:

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

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

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

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

## Verzeichnungsebenen

Eine Verzeichnungsebene wird durch folgende drei Attribute definiert:

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

Ein Beispiel:

```
<LEVELS:Level nameID="Archiv"
iconFileName="resources/images/LevelSerie.png"
allowedSublevelNameRefs="Abteilung Bestand Undefiniert">
```

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

Name	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Obligatorisch
<b>accessorNameRef</b>	language	Die accessorNameID des Metadaten-Elementes; referenziert eine accessorNameID aus der Liste der <LEVELS:MetadataElements> ( <a href="#">siehe oben</a> ).	*
<b>isMandatory</b>	true	Wenn true, ist dieses Metadaten-Element obligatorisch. Obligatorische Elemente werden immer in der Metadaten-Liste angezeigt. Wenn ein obligatorisches Element leer ist, wird das Dossier mit einem Ausrufezeichen markiert	*
<b>isRepeatable</b>	false	Wenn true, können mehrere Exemplare dieses Metadaten-Elementes in der Metadaten-Liste vorhanden sein	*
<b>isAlwaysDisplayed</b>	true	Wenn true, wird dieses Metadaten-Element immer in der Metadaten-Liste angezeigt	

Name	Inhalt (Beispiel)	Erklärung	Obligatorisch
<b>isReadOnly</b>	false	Wenn true, kann dieses Metadaten-Element manuell <b>nicht</b> geändert werden. Ist eine „defaultExpression“ angegeben, wird es beim Erstellen damit initialisiert	
<b>keepInTemplate</b>	false	Wenn true, wird dieses Metadaten-Element beim Erstellen einer Vorlage <b>nicht</b> gelöscht	
<b>displayRows</b>	5	Gibt die Anzahl der Zeilen bei der Darstellung dieses Metadaten-Elementes in der Metadaten-Liste an	

Ein Beispiel:

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

## Abbildung der 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.xlsx](#)

AccessorNameID	Xpath relative to a <c> or <archdesc> element	is dynamic	is static	ISAD(G)	Comment
<b>unitTitle</b>	EAD:did/EAD:unititle[@label = 'main']		x	3.1.2	
<b>level</b>	[@level = 'otherlevel']/@otherlevel		x	3.1.4	Stored in an attribute
<b>abstract</b>	EAD:did/EAD:abstract	x			
<b>accessNr</b>	EAD:acqinfo/EAD:p	x		3.2.4	
<b>accessRestriction</b>	EAD:accessrestrict[@type = 'restrictions']/EAD:p	x		3.4.1	
<b>appraisalAndDestruction</b>	EAD:appraisal/EAD:p	x		3.3.2	
<b>archivalHistory</b>	EAD:custodhist/EAD:p	x		3.2.3	
<b>arrangement</b>	EAD:arrangement/EAD:p	x		3.3.4	
<b>author</b>	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'author']	x			
<b>bibliography</b>	EAD:bibliography/EAD:p	x		3.5.4	
<b>characteristics</b>	EAD:phystech/EAD:p	x		3.4.4	
<b>comment</b>	EAD:note/EAD:p	x		3.6	
<b>compartment</b>	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'compartment']	x			
<b>conditionsOfReproductions</b>	EAD:userrestrict/EAD:p	x		3.4.2	
<b>creationPeriod</b>	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriod']	x			

<b>AccessorNameID</b>	<b>Xpath relative to a &lt;c&gt; or &lt;archdesc&gt; element</b>	<b>is dynamic</b>	<b>is static</b>	<b>ISAD(G)</b>	<b>Comment</b>
<b>creationPeriodNotes</b>	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriodNotes']	x			
<b>descriptionLevel</b>	EAD:processinfo[@type = 'level']/EAD:p	x			
<b>descriptionLevelNotes</b>	EAD:processinfo[@type = 'levelNotes']/EAD:p	x			
<b>descriptionRules</b>	EAD:processinfo[@type = 'rules']/EAD:p	x		3.7.2	
<b>doiJournal</b>	EAD:odd[@type = 'doiJournal']/EAD:p	x			
<b>extent</b>	EAD:did/EAD:physdesc/EAD:extent	x		3.1.5	
<b>findingAids</b>	EAD:otherfindaid/EAD:p	x		3.4.5	
<b>fromYear</b>	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'fromYear']	x		3.1.3	
<b>fundingSource</b>	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'fundingSource']	x			
<b>institute</b>	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'institute']	x			
<b>institution</b>	EAD:controlaccess/EAD:corpname	x			
<b>involved</b>	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'involved']	x			
<b>journal</b>	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'journal']	x			
<b>keyword</b>	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'keyword']	x			
<b>language</b>	EAD:did/EAD:langmaterial/EAD:language	x		3.4.3	
<b>languageNotes</b>	EAD:did/EAD:langmaterial	x			
<b>location</b>	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'location']	x			
<b>locationOfOriginals</b>	EAD:originalsloc/EAD:p	x		3.5.1	
<b>material</b>	EAD:did/EAD:physdesc/EAD:physfacet	x		3.1.5	
<b>method</b>	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'method']	x			
<b>objectType</b>	EAD:controlaccess/EAD:genreform	x			
<b>origination</b>	EAD:did/EAD:origination	x			
<b>PID</b>	EAD:dao[@xlink:role = 'simple']/@xlink:href	x			Stored in an attribute
<b>project</b>	EAD:odd[@type = 'project']/EAD:p	x			
<b>projectAbbreviation</b>	EAD:odd[@type = 'projectAbbreviation']/EAD:p	x			
<b> projectName</b>	EAD:odd[@type = 'projectName']/EAD:p	x			
<b> projectTitle</b>	EAD:odd[@type = 'projectTitle']/EAD:p	x			
<b> publisher</b>	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'publisher']	x			
<b>refCode</b>	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCode']	x		3.1.1	
<b>refCodeAdmin</b>	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeAdmin']	x			
<b>refCodeOld</b>	EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeOld']	x			
<b>relatedMaterial</b>	EAD:relatedmaterial/EAD:p	x		3.5.3	
<b>reproductions</b>	EAD:altformavail/EAD:p	x		3.5.2	
<b>responsible</b>	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'responsible']	x			

AccessorNameID	Xpath relative to a <c> or <archdesc> element	is dynamic	is static	ISAD(G)	Comment
retentionPeriod	EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPeriod']/EAD:p	x			
retentionPeriodBaseYear	EAD:accessrestrict[@type = 'baseYear']/EAD:p	x			
retentionPolicy	EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPolicy']/EAD:p	x			
revisions	EAD:processinfo[@type = 'revisions']/EAD:p	x			
scopeContent	EAD:scopecontent/EAD:p	x		3.3.1	
staff	EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'staff']	x			
status	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'status']	x			
toYear	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'toYear']	x		3.1.3	
unitTitleAdditional	EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'additional']	x			
university	EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'university']	x			
usage	EAD:odd[@type = 'usage']/EAD:p	x			
year	EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'year']	x			

From:

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



Permanent link:

[https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=docuteam:packer\\_200\\_config&rev=1403015654](https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=docuteam:packer_200_config&rev=1403015654)

Last update: 2019/01/07 11:15