

# docuteam packer starten und konfigurieren

docuteam packer wird mit Start-Skripten für die unterschiedlichen Betriebssysteme ausgeliefert, kann aber auch über die Befehlszeile gestartet werden:

```
cd docuteam packer.app\Contents\docuteam packer; java -jar docuteam-  
packer-5.3.0.jar
```

or

```
cd docuteam packer.app\Contents\docuteam packer; java -cp  
config\.:docuteam-packer-5.3.0.jar  
ch.docuteam.packer.gui.launcher.LauncherView
```

Dabei werden folgende optionalen Parameter unterstützt:

- -configDir=<path> (optional): Verzeichnis mit den Konfigurationsdateien (default: ./config)
- -help (optional): Anzeige der Hilfe
- -open=<path> (optional): Das angegebene SIP wird direkt nach dem Start geöffnet

## Konfigurationsdateien

docuteam packer kann mit Hilfe folgender Konfigurationsdateien auch manuell konfiguriert werden:

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

Das unten folgende Beispiel [docuteamPacker.properties](#) zeigt die Einstellung der Funktionalität, der Standardordner und der Ansicht von docuteam packer.

Das unten folgende Beispiel [levels.xml](#) zeigt die Einstellung der Verzeichnungsstufen, der Stufenlogik sowie deren Icons und Metadaten.

Das unten folgende Beispiel [fileNameNormalizer.properties](#) zeigt den Standardisierungsprozess für Dateinamen.

Das unten folgende Beispiel [charConversionMap.properties](#) zeigt eine Konvertierungstabelle von Sonderzeichen, welche für die automatisierte Standardisierung von Dateinamen verwendet werden.

## 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 SIPDir):
# 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 "./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 "./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 report destination directory (if undefined or empty, uses
"${HOMEPATH}/Desktop"):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
"${" and "}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
# docuteamPacker.reportsDestinationDir.Win =
# docuteamPacker.reportsDestinationDir.OSX =
# docuteamPacker.reportsDestinationDir.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

# If DROID should use configuration files other than the default, give the
paths here:
# docuteamPacker.droid.signatureFile = ./config/DROID_SignatureFile_V95.xml
# docuteamPacker.droid.containerFile = ./config/container-
signature-20180920.xml
# docuteamPacker.droid.extensionUsage = 0

# 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 url of the 3-Heights converter service (if empty or undefined, use the
default url "tcp://localhost:7981/02PService"):
# docuteamPacker.pdfertools.url = tcp://localhost:7981/02PService

# 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

# Specify the display order for dynamic metadata selector:
# - "none" (default) : no sorting; elements are displayed according XML
order
# - "alphabetical" : elements are sorted based on translated names
# docuteamPacker.SIPView.metadataOrder = "alphabetical"

# Configuration of consecutive file names generator:
# - path for a file in which the next generated number will be stored
# docuteamPacker.DOIGenerator.nextNumberFilePath = ""
# - string to be prepended in generated file names (e.g.: "prf12"); when
missing, using no prefix (e.g. "12")
# docuteamPacker.DOIGenerator.prefix = ""

# Actions not visible: comma-separated list of actionIDs (referring to the
actions' instance variable names in SIPView)
# docuteamPacker.actionsNotVisible =
deleteItemDontAskAction,deleteItemAction,deleteFileContentAction,exploreAction
# Note: normally, SIP file system location should not be accessed
externally: desynchronization risk between mets.xml and corresponding folder
structure
docuteamPacker.actionsNotVisible = exploreAction

# For developers (undefined = false):
# docuteamPacker.isDevMode = true
```

## Erklärungen

Bei den Werten „true“, „false“ oder „en“ spielt die Gross- und Kleinschreibung KEINE Rolle, d.h. dass z.B. „true“ identisch ist mit „TRUE“, „True“ oder sogar „tRuE“.

| Feld                                                                        | Inhalt (Beispiel)                                                                      | Erklärung                                                                                                                                                                                                         | Wenn leer oder undefiniert                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>displayLanguage</b>                                                      | en                                                                                     | Die Sprache, in der packer angezeigt wird. Zur Zeit existieren drei Übersetzungen (de = deutsch, en = englisch, fr = französisch). Falls eine weitere Sprache eingestellt wird, wird packer in deutsch angezeigt. | Die Sprache des Computers. Ist diese weder "de" noch "en" noch "fr", wird packer in deutsch angezeigt. |
| <b>dataDir</b>                                                              | C:/Data/RawData                                                                        | Dieser Ordner wird standardmässig angezeigt, um Dateien oder Ordner auszuwählen, die in das SIP eingefügt werden sollen.                                                                                          | Der 'home'-Ordner des aktuellen Benutzers                                                              |
| <b>SIPDir</b>                                                               | C:/Data/SIPs                                                                           | Dieser Ordner wird standardmässig angezeigt, wenn ein SIP neu angelegt, geöffnet oder gespeichert wird.                                                                                                           | Der 'home'-Ordner des aktuellen Benutzers                                                              |
| <b>backupDir</b>                                                            | C:/Data/Backups                                                                        | Der Ordner, in dem die automatischen Backups gespeichert werden.                                                                                                                                                  | Der Ordner, der in <SIPDir> spezifiziert ist.                                                          |
| <b>templateDir</b>                                                          | C:/Data/Templates                                                                      | Der Ordner, in dem die Vorlagen abgelegt werden.                                                                                                                                                                  | Der Ordner, der in <SIPDir> spezifiziert ist.                                                          |
| <b>exportsDir</b>                                                           | C:/Data/Templates/exports                                                              | Der Ordner, in dem die Vorlagen für den Export abgelegt sind.                                                                                                                                                     | Der Ordner, der in <SIPDir> spezifiziert ist.                                                          |
| <b>reportsDir</b>                                                           | C:/Data/Templates/reports                                                              | Der Ordner, in dem die Vorlagen für die Berichte abgelegt sind.                                                                                                                                                   | Der Ordner, der in <SIPDir> spezifiziert ist.                                                          |
| <b>reportsDestinationDir</b>                                                | C:/Data/Reports                                                                        | Der Ordner, in welchen die erstellten Berichte standardmässig gespeichert werden.                                                                                                                                 | Der Desktop-Ordner des aktuellen Benutzers.                                                            |
| <b>tempDir</b>                                                              | C:/Data/Temp                                                                           | Der Ordner für temporäre Dateien.                                                                                                                                                                                 | Es wird der temporäre Ordner des Systems genommen.                                                     |
| <b>ingestSubmitDir</b>                                                      | C:/Data/Submit                                                                         | Der Ordner, in den die SIPs submitted werden.                                                                                                                                                                     | Submission ist nicht möglich.                                                                          |
| <b>newSIPDeleteSourceByDefault</b>                                          | true                                                                                   | Wenn true, werden die Ursprungsdateien nach der Bildung des SIPs gelöscht.                                                                                                                                        | Wie false                                                                                              |
| <b>AIPCreator.className</b>                                                 | ch.docuteam.aip.AIPCreator                                                             | Der Name der Klasse, die das AIP generiert.                                                                                                                                                                       | AIP-Generierung ist nicht möglich.                                                                     |
| <b>newSIPDefaultsToZipped</b>                                               | true                                                                                   | Wenn true, ist beim Anlegen eines neuen SIPs das Häkchen „ZIP“ standardmässig gesetzt. Wenn false, ist das Häkchen standardmässig nicht gesetzt.                                                                  | Wie true                                                                                               |
| <b>migrateFileKeepOrginial</b>                                              | true                                                                                   | Bei der Migration wird die Ursprungsdatei standardmässig durch die migrierte Version ersetzt. In diesem Fall wird sowohl die Ursprungsdatei als auch die migrierte Version behalten.                              | 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 jedes Mal überschrieben.          | Wie true                                                                                               |
| <b>versioning.keepBackupsCount</b>                                          | 20                                                                                     | Maximale Anzahl der angelegten Backups. Wenn die Anzahl der Backups diesen Wert überschreitet, werden die ältesten Backups gelöscht.                                                                              | 10                                                                                                     |
| <b>openFullScreen</b>                                                       | false                                                                                  | Wenn true, nimmt das Bearbeitungsfenster des SIPs den gesamten Bildschirm ein. Wenn false, werden für die Fenstergrösse die beiden Werte <screenSize.x> und <screenSize.y> genommen.                              | Wie false                                                                                              |
| <b>screenSize.x<br/>screenSize.y</b>                                        | 1200<br>1000                                                                           | Die Grösse des SIP-Fensters in Pixeln. Diese Werte werden ignoriert, wenn <openFullScreen> = true ist.                                                                                                            | 1000x700 Pixel                                                                                         |
| <b>screenPos.x<br/>screenPos.y</b>                                          | 500<br>500                                                                             | Die Position des SIP-Fensters beim Öffnen. Diese Werte werden ignoriert, wenn <openFullScreen> = true ist.                                                                                                        | Zentriert                                                                                              |
| <b>useSystemLookAndFeel</b>                                                 | false                                                                                  | Wenn true, wird das Aussehen von packer dem Betriebssystem des Computers angepasst. Wenn false, wird ein generisches Aussehen ("Metal") gewählt.                                                                  | Wie false                                                                                              |
| <b>defaultChecksumAlgorithm</b>                                             | MD5                                                                                    | Kryptografische Hash-Funktion zur Berechnung der Prüfsumme. Unterstützte Werte: CRC-32, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-512.                                                                                             | SHA-512                                                                                                |
| <b>droid.signatureFile<br/>droid.containerFile<br/>droid.extensionUsage</b> | ./config/DROID_SignatureFile_V90.xml<br>./config/container-signature-20170101.xml<br>1 | Wenn DROID keine Standard-Konfigurationsdateien verwenden soll, müssen die Werte hier angegeben werden.                                                                                                           | ./config/DROID_SignatureFile_V95.xml<br>./config/container-signature-20180920.xml<br>0                 |
| <b>SA.getSAsFromServerOnStartup</b>                                         | false                                                                                  | Wenn true, wird die aktuelle Liste der SAs (Submission Agreements) beim Start von packer von der in <SA.BASE.URL> eingetragenen Web-Adresse heruntergeladen.                                                      | Wie false                                                                                              |

| Feld                                    | Inhalt (Beispiel)                                                                                                   | Erklärung                                                                                                                                                                          | Wenn leer oder undefiniert                                                                                                          |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                  |
| docuteamPacker.pdftools.url             | tcp:10.0.0.123:7981/O2PService   Die Adresse/Port des 3-Heights Document Converters   tcp:localhost:7981/O2PService |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                     |
| 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, wird das Fehlerfenster nicht geöffnet.                                            | Wie true                                                                                                                            |
| SIPView.TreeExpandAll                   | true                                                                                                                | Wenn true, werden alle Elemente der SIP-Struktur angezeigt.                                                                                                                        | Wie true                                                                                                                            |
| SIPView.DefaultTab                      | 1                                                                                                                   | Bei der Eingabe eines Wertes zwischen 1 und 3 wird in der SIPView standardmässig der entsprechende Tab als „geöffnet“ angezeigt.                                                   | 1                                                                                                                                   |
| SIPView.metadataOrder                   | alphabetical                                                                                                        | Sortierung der Liste der verfügbaren Metadaten-Felder                                                                                                                              | „none“ (i.e. Reihenfolge wie im levels.xml definiert)                                                                               |
| SIPView.DOIGenerator.nextNumberFilePath | „./config/doi-numbers“                                                                                              | Datei, in der die zuletzt verwendete Laufnummer gespeichert wird                                                                                                                   | ./config/NextNumber                                                                                                                 |
| SIPView.DOIGenerator.prefix             | „doi-“                                                                                                              | Präfix, welches für den Identifikator vor die Laufnummer gesetzt wird                                                                                                              | DOI wird ohne prefix erzeugt, i.e. einfach eine Laufnummer                                                                          |
| actionsNotVisible                       | deleteItemDontAskAction, deleteItemAction, deleteFileContentAction, exploreAction                                   | Liste der Aktionen (durch Kommas getrennt), die nicht im packer-Interface angezeigt werden. [Verweist auf die Namen der Instance Variablen von Aktionen innerhalb der Java-Klasse] | keine Einschränkung                                                                                                                 |
| 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="Undefinierter 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      accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
                                      <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
```

```

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

```

```
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="material"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"      isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      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
isMandatory="false" isRepeatable="false" accessorNameRef="refCode"
isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false" isRepeatable="false" accessorNameRef="fromYear"
isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false" isRepeatable="false" accessorNameRef="toYear"
isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false" isRepeatable="false" accessorNameRef="extent"
isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false" isRepeatable="false" accessorNameRef="material"
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      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      accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
```

```

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

</LEVELS:Config>

```

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

In der zweiten Sektion von `levels.xml` (<LEVELS:Levels>) werden die [Verzeichnungsebenen](#) sowie die Zuweisung von Metadaten-Elementen zu diesen Verzeichnungsebenen definiert.

## Metadaten-Elemente

Ein Metadaten-Element wird durch folgende fünf Attribute definiert:

| Name                | Inhalt (Beispiel)                                                                                                                                          | Erklärung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obligatorisch/optional |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| accessorNameId      | accessNr                                                                                                                                                   | Der eindeutige Name des Metadatenfelds. Dieses muss den <a href="#">unterschiedlichen Akzessoren</a> entsprechen, mit welchen in packer auf die Daten zugegriffen wird. Über die i18n-Konfiguration kann im Bedarfsfall einem Metadaten-Feld ein individuelles Label zugewiesen werden.                                                                                                                                                                            | obligatorisch          |
| defaultExpression   | new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").format(new java.util.Date())<br>oder<br>((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                                                                                                                                                                                                                                                                                             | optional               |
| 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 mit dem vorigen Wert gefüllt.                                                                                                                                                                                                                                         | optional               |
| postActionClassName | ch.docuteam.darc.mdconfig.MetadataElementSetterPostActionSysOut                                                                                            | Eine Java-Klasse, die beliebige Aktionen ausführt, <b>nachdem</b> der Wert dieses Feldes gesetzt wurde. Diese Aktion wird <b>nicht</b> ausgeführt, wenn die Validierung des eingegebenen Werts fehlschlägt.                                                                                                                                                                                                                                                        | optional               |
| allowedValues       | *;Deutsch;English;Français;Italiano<br>oder<br>file:///config/skos/SKOS_R_gles_de_dur_e_d_utilit_administrative_2018-06-07_11_21_18.rdf                    | 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.<br>Die Liste von Werten darf ebenfalls in einer Datei, welche das SKOS-Schema („Simple Knowledge Organization System“) respektiert, vordefiniert werden. Der relative Pfad zu dieser RDF-Datei (?) muss in diesem Fall geliefert werden. | optional               |

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 Zeichen bestehen, wie folgendes Beispiel zeigt:

```

<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, welche im packer nach Bedarf zugefügt oder entfernt werden können                                                     | *             |
| <b>isAlwaysDisplayed</b> | true              | Wenn true, wird dieses Metadaten-Element immer in der Metadaten-Liste angezeigt                                                                                                                                             |               |

| Name                  | Inhalt<br>(Beispiel) | Erklärung                                                                                                                                                                            | Obligatorisch |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>isReadOnly</b>     | false                | Wenn true, kann dieses Metadaten-Element manuell <b>nicht</b> geändert werden. Ist eine „defaultExpression“ angegeben, wird das Metadaten-Element 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"/>
```

## Verzeichnis der beschreibenden Metadaten gemäss 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) |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| <b>abstract</b>                          | EAD:did/EAD:abstract                                                   | yes        |         |
| <b>accessionNumber</b>                   | EAD:did/EAD:unitid[@type = 'accession']                                | yes        |         |
| <b>accessNr</b>                          | EAD:acqinfo/EAD:p                                                      | yes        | 3.2.4   |
| <b>accessPolicy</b>                      | EAD:accessrestrict[@type = 'accessPolicy']/EAD:p                       | yes        |         |
| <b>accessRestriction</b>                 | EAD:accessrestrict[@type = 'restrictions']/EAD:p                       | yes        | 3.4.1   |
| <b>accessRestrictionClassification</b>   | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsClassification']/EAD:p   | yes        |         |
| <b>accessRestrictionClosureYear</b>      | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsClosureYear']/EAD:p      | yes        |         |
| <b>accessRestrictionExplanation</b>      | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsExplanation']/EAD:p      | yes        |         |
| <b>accessRestrictionIsMetadataPublic</b> | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsIsMetadataPublic']/EAD:p | yes        |         |
| <b>accessRestrictionIsPublic</b>         | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsIsPublic']/EAD:p         | yes        |         |
| <b>accessRestrictionPeriod</b>           | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPeriod']/EAD:p           | yes        |         |
| <b>accessRestrictionPeriodBaseYear</b>   | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPeriodBaseYear']/EAD:p   | yes        |         |
| <b>accessRestrictionPrivacy</b>          | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPrivacy']/EAD:p          | yes        |         |

| AccessorNameID                     | Xpath relative to a <c> or <archdesc> element                           | is dynamic | ISAD(G) |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 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:phystech/EAD:p                                                      | yes        | 3.4.4   |
| characteristicsNote                | EAD:phystech/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        |         |
| 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        |         |



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

| AccessorNameID              | Xpath relative to a <c> or <archdesc> element                   | is dynamic | ISAD(G) |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 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        |         |

## config/fileNameNormalizer.properties

### Beispiel

Folgend die Konfigurationsparameter für die Funktion der Standardisierung von ausgewählten Dateinamen.

```
prefix=monPrefix
suffix=monSuffix
maxLength=40
fileNameRegex=[a-zA-Z0-9.\-\\/+=@_]*$
```

### Erklärungen

| Variable         | Wert (Beispiel) | Erklärung                                                                                                                                        | Wenn leer oder undefiniert                                            |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>prefix</b>    | monPrefix       | Dieser Wert wird zum Zeitpunkt der Standardisierung dem Dateinamen vorangestellt.                                                                | Gibt es für diese Variable keinen Wert, wird kein Präfix hinzugefügt. |
| <b>suffix</b>    | monSuffix       | Dieser Wert wird zum Zeitpunkt der Standardisierung dem Dateinamen nachgestellt.                                                                 | Gibt es für diese Variable keinen Wert, wird kein Suffix hinzugefügt. |
| <b>maxLength</b> | 40              | Die Zeichenlänge des Dateinamens wird auf die entsprechende Zeichenanzahl zugeschnitten. Darin sind konfigurierte Präfixe und Suffixe enthalten. | Gibt es für diese Variable keinen Wert, wird kein Suffix hinzugefügt. |

| Variable             | Wert (Beispiel)                      | Erklärung                                                                                                | Wenn leer oder undefiniert                                                          |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>fileNameRegex</b> | <code>[a-zA-Z0-9.\-\\/+@_]*\$</code> | Validierungsschema (regex), um festzustellen, ob alle im Dateinamen vorhandenen Buchstaben erlaubt sind. | Das Validierungsschema ist für das reibungslose Funktionieren von packer notwendig. |

## config/charConversionMap.properties

Wie eine JAVA-Properties-Datei strukturiert, vermittelt diese Konfigurationsdatei in Form eines key-value-store das innerhalb der Dateinamen zu ersetzende Quellzeichen sowie das (in der Zielsprache) definierten äquivalente Zeichen, welche es ersetzen soll.

### Beispiel

Das Quellzeichen (z.B. ç) kann in der Konfigurationsdatei entweder als ç oder in Form seines UTF-8 Codes im Java-Kontext `\u00E7` angezeigt werden. Mehr Information zu diesem Beispiel findet sich hier [ç dans graphemica](#).

### Auszug aus der Datei .properties

```

ü=ue
ä=ae
ö=oe
Æ=AE
ç=c
\u0152=OE
# whitespace as Unicode: \u0020
\u0020=_
# ( as Unicode, must be escaped due to java.util.regex.Pattern
(https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/util/regex/Pattern.html)
\\u0028=_
# ) as Unicode, must be escaped due to java.util.regex.Pattern
\\u0029=_
# ' as Unicode
\u0027=_

```

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

Permanent link:  
[https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=docuteam:packer\\_530\\_config&rev=1559832936](https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=docuteam:packer_530_config&rev=1559832936)

Last update: **2019/06/06 16:55**

