



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

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

# Démarrage et configuration de docuteam packer

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

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

Les paramètres optionnels suivants sont supportés :

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

## Konfigurationsdateien

docuteam packer wird mit Hilfe zweier Dateien konfiguriert:

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

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

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

## config/docuteamPacker.properties

### Beispiel

```
#####  
# docuteam packer properties #  
#####  
  
# Display language (if undefined or empty, use the OS language):  
docuteamPacker.displayLanguage = de
```

```
# The default data directory, used for "Insert" and "New" (if undefined or
empty, use user home):
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between
"${" and "}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"
docuteamPacker.dataDir.Win = C:/docuteam/Beispieldaten
# docuteamPacker.dataDir.OSX =
# docuteamPacker.dataDir.Linux =

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

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

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

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

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

# The temp-folder for temporary files can be set here (if undefined or
empty, use the folder "DocuteamPacker" in the java temp dir
```

```
(System.getProperty("java.io.tmpdir"))):  
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between  
"${}" and "{}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"  
# docuteamPacker.tempDir.Win =  
# docuteamPacker.tempDir.OSX =  
# docuteamPacker.tempDir.Linux =  
  
# For the submission process: The class name of the AIPCreator (if undefined  
or empty, don't use):  
docuteamPacker.AIPCreator.className =  
ch.docuteam.darc.ingest.AIPCreatorBasic  
  
# For the submission process: The directory where to copy the submitted SIPs  
to (= ingest drop folder) (if undefined or empty, don't use):  
# NOTE: Environment variables can be referenced by embedding them between  
"${}" and "{}", e.g. "${HOMEPATH}/Desktop"  
AIPCreator.ingestSubmitDir.Win = C:/docuteam/workbench_de/1_inbox  
# AIPCreator.ingestSubmitDir.OSX =  
# AIPCreator.ingestSubmitDir.Linux =  
  
# When true (case doesn't matter), the source files for a new SIP are  
deleted after the SIP creation; defaults to "false"  
# docuteamPacker.newSIPDeleteSourcesByDefault = false  
  
# When true (case doesn't matter), the default format of a new SIP is a  
zipped archive; otherwise it is a folder (undefined = true):  
# docuteamPacker.newSIPDefaultsToZipped = false  
  
# When true (case doesn't matter), the default migration action will be set  
to keep the original file together with the selected migrated file;  
otherwise it will replace the original file (undefined = true):  
# docuteamPacker.migrateFileKeepOriginal = false  
  
# When true (case doesn't matter), create a backup on every save; otherwise  
not (undefined = true):  
docuteamPacker.versioning = false  
  
# When docuteamPacker.versioning = true, set here the max. number of  
backups. Exceeding backups will be deleted (if undefined or empty, use  
default = 10)  
# docuteamPacker.versioning.keepBackupsCount = 20  
  
# When true (case doesn't matter), the docuteam packer screen opens in full  
screen mode; otherwise use screen size and position as specified below  
(default = false):  
# docuteamPacker.openFullScreen = true  
  
# When openFullScreen is not true, these values denote the docuteam packer  
screen size on startup (if undefined, take 1000 x 700):  
# docuteamPacker.screenSize.x = 1200  
# docuteamPacker.screenSize.y = 1000
```

```
# When openFullScreen is not true, these values denote the docuteam packer
screen position on startup (if undefined, center on screen):
# docuteamPacker.screenPos.x = 100
# docuteamPacker.screenPos.y = 100

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# For developers (undefined = false):
```

```
# docuteamPacker.isDevMode = true
```

## Erklärungen

Bei Begriffen wie „true“, „false“ oder „en“ spielt die Gross-Klein-Schreibung KEINE Rolle, d.h. dass z.B. „true“ identisch ist mit „TRUE“, „True“ oder sogar „tRuE“.

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

| Feld                                 | Inhalt (Beispiel) | Erklärung                                                                                                                                                                                               | Wenn leer oder undefiniert |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>versioning</b>                    | true              | Wenn true, wird bei jedem Speichervorgang die vorige Version als Backup im Ordner <backupDir> gespeichert. Wenn false, werden keine Backups erstellt und somit das Original-SIP jedes Mal überschrieben | Wie true                   |
| <b>versioning.keepBackupsCount</b>   | 20                | Maximale Anzahl der angelegten Backups. Wenn die Anzahl der Backups diesen Wert überschreitet, werden die ältesten Backups gelöscht                                                                     | 10                         |
| <b>openFullScreen</b>                | false             | Wenn true, nimmt das SIP-Fenster den gesamten Bildschirm ein. Wenn false, werden für die Fenstergrösse die beiden Werte <screenSize.x> und <screenSize.y> genommen                                      | Wie false                  |
| <b>screenSize.x<br/>screenSize.y</b> | 1200<br>1000      | Die Grösse des SIP-Fensters in Pixeln. Diese Werte werden ignoriert, wenn <openFullScreen> = true ist                                                                                                   | 1000×700 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 Fenstersystem des Computers angepasst. Wenn false, wird ein generisches Aussehen ("Metal") gewählt                                                          | Wie false                  |
| <b>SA.getSAsFromServerOnStartup</b>  | false             | Wenn true, wird die aktuelle Liste der SAs (Submission Agreements) beim Start von packer von der in <SA.BASE.URL> eingetragenen Web-Adresse runtergeladen. Wenn false, wird dies nicht gemacht          | Wie false                  |

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

## config/levels.xml

### Beispiel

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<LEVELS:Config
  xmlns:LEVELS="http://www.docuteam.ch/xmlns/levels"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.docuteam.ch/xmlns/levels
levels.xsd">

  <LEVELS:MetadataElements>
```

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



```

<!-- 7 -->
    <LEVELS:MetadataElement
accessorNameID="descriptionRules"/>
    </LEVELS:MetadataElements>

    <LEVELS:Levels>
        <!-- NOTE: The 1st element in this list always has to be the
"undefined" level! -->
        <LEVELS:Level nameID="Undefiniert"
iconFileName="resources/images/LevelUndefined.png"
allowedSublevelNameRefs="Undefiniert Archiv Abteilung Bestand Unterbestand
Serie Unterserie Dossier Teildossier Dokument">
            <LEVELS:LevelMetadataElement          accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"          isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement          accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false"          isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement          accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false"          isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement          accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"          isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement          accessorNameRef="material"
isMandatory="false"          isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement          accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"          isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"          isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"          isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"          isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement          accessorNameRef="language"
isMandatory="false"          isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>
            <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"          isAlwaysDisplayed="true"/>

```

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

```

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

```

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



```

accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="language"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"                        isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"                            isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  </LEVELS:Level>
  <LEVELS:Level nameID="Dossier"
iconFileName="resources/images/Level7.png"
allowedSublevelNameRefs="Teildossier Dokument undefiniert">
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="toYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="extent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="material"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
  <LEVELS:LevelMetadataElement

```

```
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="language"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    </LEVELS:Level>
    <LEVELS:Level nameID="Teildossier"
iconFileName="resources/images/Level8.png"
allowedSublevelNameRefs="Teildossier Dokument undefiniert">
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="refCode"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="fromYear"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="toYear"
```

```

isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="archivalHistory"                  isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="accessNr"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="scopeContent"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="3"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="appraisalAndDestruction"          isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="arrangement"                    isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="accessRestriction"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="conditionsOfReproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="language"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="characteristics"                  isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="findingAids"                    isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="locationOfOriginals"              isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="reproductions"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"                  isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement      accessorNameRef="comment"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"
displayRows="5"/>
    <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="descriptionRules"

```

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

```

        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="relatedMaterial"                                isMandatory="false"
isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
accessorNameRef="bibliography"
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      isAlwaysDisplayed="true"/>
        <LEVELS:LevelMetadataElement
isMandatory="false"      isRepeatable="false"      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 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>accessorNameId</b>      | accessNr                                                                                                                                                    | Der eindeutige Name des Metadatenfelds. Diese müssen den <a href="#">unten ersichtlichen 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 | *             |
| <b>defaultExpression</b>   | 'new java.text.SimpleDateFormat(„yyyy-MM-dd“).format(new java.util.Date())' 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'                                                                                                                   |               |
| <b>validatorClassName</b>  | ch.docuteam.darc.mdconfig.MetadataElementValidatorDate                                                                                                      | Eine Java-Klasse, die den Inhalt dieses Metadaten-Elementes beim Setzen validiert. Falls die Validierung den eingegebenen Wert nicht erlaubt, wird eine Fehlermeldung angezeigt und das Feld wieder mit dem vorigen Wert gefüllt                                                          |               |
| <b>postActionClassName</b> | 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 Wertes fehlschlägt                                                                               |               |
| <b>allowedValues</b>       | *;Deutsch;English;Français;Italiano                                                                                                                         | Eine Liste von Werten, die in packer als DropDown-Liste dargestellt wird. Ist das erste Element dieser Liste ein Asterisk „*“, können zusätzlich zu den Listenelementen auch beliebige andere Begriffe eingegeben werden                                                                  |               |

Ein Beispiel:

```

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

```

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

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

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

## Verzeichnungsebenen

Eine Verzeichnungsebene wird durch folgende drei Attribute definiert:

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

Ein Beispiel:

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

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

| Name | Inhalt (Beispiel) | Erklärung | Obligatorisch |
|------|-------------------|-----------|---------------|
|------|-------------------|-----------|---------------|

| Name                     | Inhalt<br>(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                                                                                                                                             |               |
| <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"/>
```

## Abbildung der beschreibenden Metadaten als Encoded Archival Description (EAD)

Alle beschreibenden Metadaten werden unter Verwendung des EAD-Schemas innerhalb der Datei mets.xml gespeichert. Welche EAD-Elemente verwendet werden, wird aus der folgenden Tabelle ersichtlich:

[Download MetadataToXPathMapping\\_2.4.xlsx](#)

| AccessorNameID      | Xpath relative to a <c> or <archdesc> element    | is dynamic | is static | ISAD(G) | Comment                           |
|---------------------|--------------------------------------------------|------------|-----------|---------|-----------------------------------|
| <b>unitTitle</b>    | EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'main']           |            | *         | 3.1.2   |                                   |
| <b>level</b>        | [@level = 'otherlevel']/@otherlevel              |            | *         | 3.1.4   | Stored in attribute „@otherlevel“ |
| <b>abstract</b>     | EAD:did/EAD:abstract                             | *          |           |         |                                   |
| <b>accessNr</b>     | EAD:acqinfo/EAD:p                                | *          |           | 3.2.4   |                                   |
| <b>accessPolicy</b> | EAD:accessrestrict[@type = 'accessPolicy']/EAD:p | *          |           |         |                                   |

| AccessorNameID                            | Xpath relative to a <c> or <archdesc> element                           | is dynamic | is static | ISAD(G) | Comment |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|---------|
| <b>accessRestriction</b>                  | EAD:accessrestrict[@type = 'restrictions']/EAD:p                        | *          |           | 3.4.1   |         |
| <b>accessRestrictionClassification</b>    | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsClassification']/EAD:p    | *          |           |         |         |
| <b>accessRestrictionExplanation</b>       | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsExplanation']/EAD:p       | *          |           |         |         |
| <b>accessRestrictionPeriod</b>            | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPeriod']/EAD:p            | *          |           |         |         |
| <b>accessRestrictionPeriodBaseYear</b>    | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPeriodBaseYear']/EAD:p    | *          |           |         |         |
| <b>accessRestrictionPrivacy</b>           | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsPrivacy']/EAD:p           | *          |           |         |         |
| <b>accessRestrictionStatus</b>            | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsStatus']/EAD:p            | *          |           |         |         |
| <b>accessRestrictionStatusExplanation</b> | EAD:accessrestrict[@type = 'accessRestrictionsStatusExplanation']/EAD:p | *          |           |         |         |
| <b>accruals</b>                           | EAD:accruals/EAD:p                                                      | *          |           |         |         |
| <b>appraisalAndDestruction</b>            | EAD:appraisal/EAD:p                                                     | *          |           | 3.3.2   |         |
| <b>archivalHistory</b>                    | EAD:custodhist/EAD:p                                                    | *          |           | 3.2.3   |         |
| <b>arrangement</b>                        | EAD:arrangement/EAD:p                                                   | *          |           | 3.3.4   |         |
| <b>author</b>                             | EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'author']                        | *          |           |         |         |
| <b>bibliography</b>                       | EAD:bibliography/EAD:p                                                  | *          |           | 3.5.4   |         |
| <b>bibliographicalHistory</b>             | EAD:bioghist/EAD:p                                                      | *          |           |         |         |
| <b>characteristics</b>                    | EAD:phystech/EAD:p                                                      | *          |           | 3.4.4   |         |
| <b>characteristicsNote</b>                | EAD:phystech/EAD:note/EAD:p                                             | *          |           | 3.4.4   |         |
| <b>comment</b>                            | EAD:note/EAD:p                                                          | *          |           | 3.6     |         |
| <b>compartment</b>                        | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'compartment']                       | *          |           |         |         |
| <b>conditionsOfReproductions</b>          | EAD:userrestrict/EAD:p                                                  | *          |           | 3.4.2   |         |
| <b>creationPeriod</b>                     | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriod']                         | *          |           |         |         |
| <b>creationPeriodNotes</b>                | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'creationPeriodNotes']                    | *          |           |         |         |
| <b>deathOfAuthor</b>                      | EAD:bioghist/EAD:note/EAD:p/EAD:date[@type = 'deathAuthor']             | *          |           |         |         |
| <b>descriptionLevel</b>                   | EAD:processinfo[@type = 'level']/EAD:p                                  | *          |           |         |         |
| <b>descriptionLevelNotes</b>              | EAD:processinfo[@type = 'levelNotes']/EAD:p                             | *          |           |         |         |
| <b>descriptionRules</b>                   | EAD:processinfo[@type = 'rules']/EAD:p                                  | *          |           | 3.7.2   |         |
| <b>digitization</b>                       | EAD:processinfo[@type = 'digitization']/EAD:p                           |            |           |         |         |
| <b>DOIJournal</b>                         | EAD:odd[@type = 'doiJournal']/EAD:p                                     | *          |           |         |         |
| <b>extent</b>                             | EAD:did/EAD:physdesc/EAD:extent                                         | *          |           | 3.1.5   |         |
| <b>findingAids</b>                        | EAD:otherfindaid/EAD:p                                                  | *          |           | 3.4.5   |         |
| <b>fromYear</b>                           | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'fromYear']                               | *          |           | 3.1.3   |         |
| <b>fundingSource</b>                      | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'fundingSource']                     | *          |           |         |         |
| <b>institute</b>                          | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'institute']                         | *          |           |         |         |
| <b>institution</b>                        | EAD:controlaccess/EAD:corpname                                          | *          |           |         |         |
| <b>involved</b>                           | EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'involved']                      | *          |           |         |         |
| <b>journal</b>                            | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'journal']                           | *          |           |         |         |
| <b>keyword</b>                            | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'keyword']                           | *          |           |         |         |
| <b>language</b>                           | EAD:did/EAD:langmaterial/EAD:language                                   | *          |           | 3.4.3   |         |
| <b>languageNotes</b>                      | EAD:did/EAD:langmaterial                                                | *          |           |         |         |
| <b>level</b>                              | [@level = 'otherlevel']/@otherlevel                                     | *          |           |         |         |



| AccessorNameID              | Xpath relative to a <c> or <archdesc> element                   | is dynamic | is static | ISAD(G) | Comment                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|-----------------------------------|
| location                    | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'location']                  | *          |           |         |                                   |
| locationOfOriginals         | EAD:originalsloc/EAD:p                                          | *          |           | 3.5.1   |                                   |
| material                    | EAD:did/EAD:physdesc/EAD:physfacet                              | *          |           | 3.1.5   |                                   |
| method                      | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'method']                    | *          |           |         |                                   |
| objectType                  | EAD:controlaccess/EAD:genreform                                 | *          |           |         |                                   |
| origination                 | EAD:did/EAD:origination                                         | *          |           |         |                                   |
| PID                         | EAD:dao[@xlink:role = 'simple']/@xlink:href                     | *          |           |         | Stored in attribute „@xlink:href“ |
| project                     | EAD:odd[@type = 'project']/EAD:p                                | *          |           |         |                                   |
| projectAbbreviation         | EAD:odd[@type = 'projectAbbreviation']/EAD:p                    | *          |           |         |                                   |
| projectName                 | EAD:odd[@type = 'projectName']/EAD:p                            | *          |           |         |                                   |
| projectTitle                | EAD:odd[@type = 'projectTitle']/EAD:p                           | *          |           |         |                                   |
| publisher                   | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'publisher']                 | *          |           |         |                                   |
| refCode                     | EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCode']                           | *          |           | 3.1.1   |                                   |
| refCodeAdmin                | EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeAdmin']                      | *          |           |         |                                   |
| refCodeOld                  | EAD:did/EAD:unitid[@type = 'refCodeOld']                        | *          |           |         |                                   |
| relatedMaterial             | EAD:relatedmaterial/EAD:p                                       | *          |           | 3.5.3   |                                   |
| relationPeriod              | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'relationPeriod']                 | *          |           |         |                                   |
| reproductions               | EAD:altformavail/EAD:p                                          | *          |           | 3.5.2   |                                   |
| responsible                 | EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'responsible']           | *          |           |         |                                   |
| retentionPeriod             | EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPeriod']/EAD:p             | *          |           |         |                                   |
| retentionPeriodBaseYear     | EAD:accessrestrict[@type = 'baseYear']/EAD:p                    | *          |           |         |                                   |
| retentionPolicy             | EAD:accessrestrict[@type = 'retentionPolicy']/EAD:p             | *          |           |         |                                   |
| revisions                   | EAD:processinfo[@type = 'revisions']/EAD:p                      | *          |           |         |                                   |
| scopeContent                | EAD:scopecontent/EAD:p                                          | *          |           | 3.3.1   |                                   |
| sourceType                  | EAD:custodhist/EAD:note/EAD:p                                   | *          |           | 3.3.1   |                                   |
| staff                       | EAD:controlaccess/EAD:persname[@role = 'staff']                 | *          |           |         |                                   |
| status                      | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'status']                    | *          |           |         |                                   |
| submitStatus                | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'submitStatus']              | *          |           |         |                                   |
| to                          | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'to']                             | *          |           | 3.1.3   |                                   |
| toYear                      | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'toYear']                         | *          |           | 3.1.3   |                                   |
| unitTitle                   | EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'main']                          |            | *         | 3.1.2   |                                   |
| unitTitleAdditional         | EAD:did/EAD:unittitle[@label = 'additional']                    | *          |           |         |                                   |
| university                  | EAD:controlaccess/EAD:name[@role = 'university']                | *          |           |         |                                   |
| usage                       | EAD:odd[@type = 'usage']/EAD:p                                  | *          |           |         |                                   |
| usagePermission             | EAD:accessrestrict[@type = 'usagePermission']/EAD:p             | *          |           |         |                                   |
| usagePermissionExpiringDate | EAD:accessrestrict[@type = 'usagePermissionExpiringDate']/EAD:p | *          |           |         |                                   |
| year                        | EAD:did/EAD:unitdate[@label = 'year']                           | *          |           |         |                                   |

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

Permanent link:  
[https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=fr:docuteam:packer\\_250\\_config&rev=1546856976](https://wiki.docuteam.ch/doku.php?id=fr:docuteam:packer_250_config&rev=1546856976)

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

