



Umgang mit Bildersammlungen in Textgrid

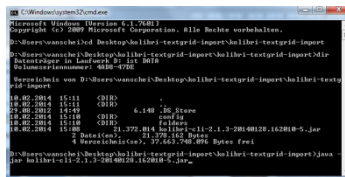
Philipp Vanscheidt

(Universität Trier / Technische Universität Darmstadt)

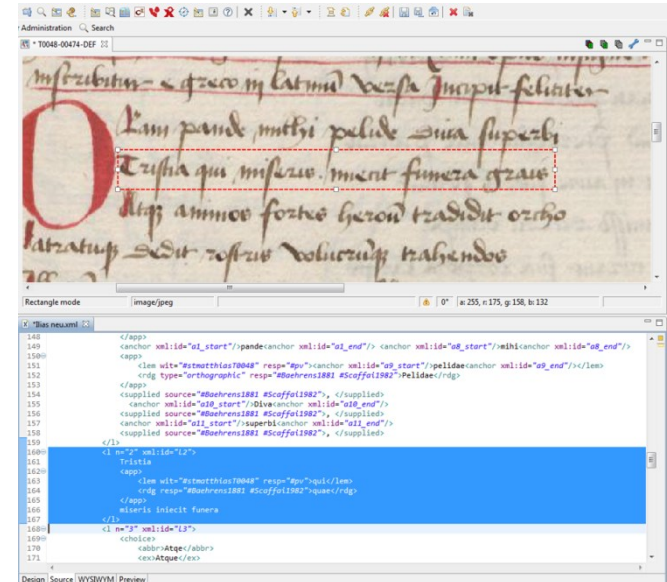
TextGrid bietet Werkzeuge, um Bildgalerien zu importieren, zu katalogisieren und darzustellen:

1. KoLibri Import Tool
2. Mirador
3. DigiLib (in Laboratorium und Repositorium)
4. Metadaten

TextGrid



Masseneinspeisung



- PID Dienst der GWDG
- Erfassung des Materials durch Forscher, z.B. bei kritischen Editionen

KoLibRi kann auf zwei Wegen verwendet werden:

1. Über Apache Maven und SVN
2. Über eine JAR-Datei

Im Folgenden wird Variante (2) vorgeführt.

Vorgehen bei Variante 2

Bei dieser Variante sind folgende Schritte notwendig:

1. JAR-Datei in den entpackten ZIP-Ordner kopieren:

```
kolibri-textgrid-import
| config
|   | tglab_config.xml
|   | tgrep_config.xml
|   | policies.xml
|   | ...some more koLibRI config files...
| folders
|   | dest
|   | hotfolder
|   | data
|   | log
|   | temp
|   | work
| kolibri-cli-2.0-SNAPSHOT.jar
```

2. Konfigurieren

3. Ausführen

KoLibRi hält zwei Konfigurationsdateien bereit:

1. `tglab_config.xml`: Import in ein eigenes Projekt im Laboratorium
2. `tgrep_config.xml`: Import in das TextGrid Repository

Im Folgenden wird Variante (1) vorgeführt.

Aggregation Import

KoLibRi kennt verschiedene Importarten:

1. `aggregation_import`: Import mit Erzeugung neuer Metadaten (Titel und Format) unter Beibehaltung der Ordnerstruktur
2. `complete_import`
3. `continue_import`
4. `delete_import`
5. `publish_import`
6. `dfgviewermets_import`

Complete Import

KoLibRi kennt verschiedene Importarten:

1. aggregation_import
2. complete_import: Import ohne neue, sondern mit bestehenden Metadaten
3. continue_import
4. delete_import
5. publish_import
6. dfgviewermets_import

Continue Import

KoLibRi kennt verschiedene Importarten:

1. aggregation_import
2. complete_import
3. continue_import: Modus zur Fortsetzung eines abgebrochenen Imports
4. delete_import
5. publish_import
6. dfgviewermets_import

Delete Import

KoLibRi kennt verschiedene Importarten:

1. aggregation_import
2. complete_import
3. continue_import
4. delete_import: Modus zur Löschung importierter Dateien aus der Sandbox
5. publish_import
6. dfgviewermetas_import

Publish Import

KoLibRi kennt verschiedene Importarten:

1. aggregation_import
2. complete_import
3. continue_import
4. delete_import
5. publish_import: Modus zur Publikation bereits importierter Bilder
6. dfgviewermetis_import

DFG-Viewer-Mets Import

KoLibRi kennt verschiedene Importarten:

1. aggregation_import
2. complete_import
3. continue_import
4. delete_import
5. publish_import
6. dfgviewermets_import: Modus zum Import von METS-Dateien mit Auslesen der deskriptiven und strukturellen Metadaten

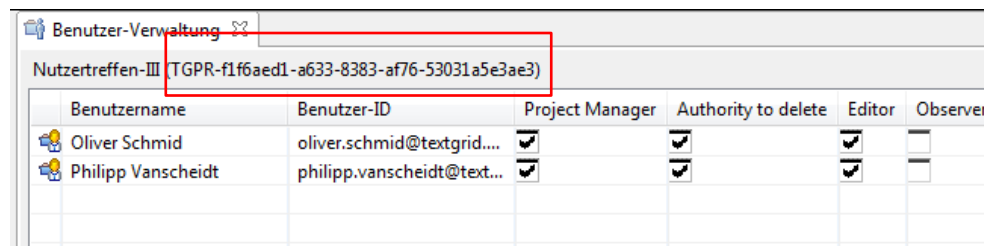
Wichtige Parameter

- **hotfolderDir**: Verzeichnis, aus dem die Dateien kopiert werden sollen.
- **tgcrudServerUrl**: Benennt den CRUD-Dienst je nach Ziel des Imports
- **projectId**: Benennt das Ziel
- **rbacSessionId**: Dient der Autorisierung
- **getPids**: PID-Service der GWDG bei Veröffentlichung im Repository

Weitere Parameter

- **useBaseUriInAggregations:** Absolute oder relative URI-Angaben (bei Aggregation Import)
- **rootAggregationMimetype:** Bestimmt des TextGrid Objekttyp des Wurzelelements beim Import aus METS-Dateien
- **deleteViamappingFile:** Nutzt eine Datei, die beim Import erzeugt wurde zur Löschung
- **rootUri:** Zur Verwendung bei rekursiven Löschungen

1. Projektnummer aus dem TextGrid Lab kopieren in projectId angeben. Die Nummer findet sich in der Benutzerverwaltung



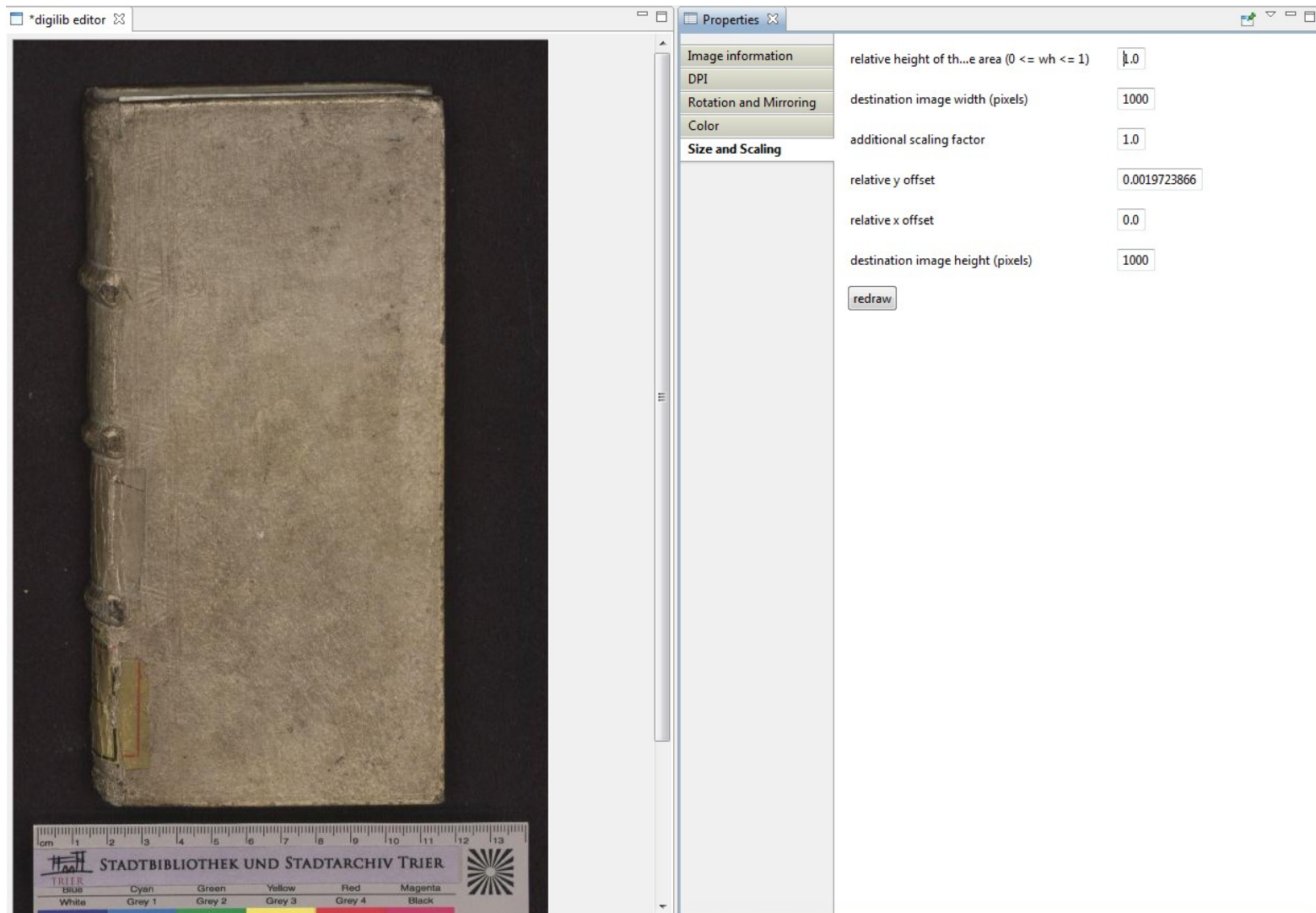
Benutzername	Benutzer-ID	Project Manager	Authority to delete	Editor	Observer
Oliver Schmid	oliver.schmid@textgrid....	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Philipp Vanscheidt	philipp.vanscheidt@text...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. rbacSessionId eintragen. Die Nummer findet sich in den Authentifizierungsangaben (unter "Hilfe")

Mirador und Digilib

Im Repository stehen (bald) zwei Betrachtungsprogramme zur Verfügung:

1. Digilib: Erzeugung von Ansichten (Skalierung, Kontrast, Helligkeit etc.) “on the fly”.
2. Mirador: Verbindung mit Annotation in IIIF



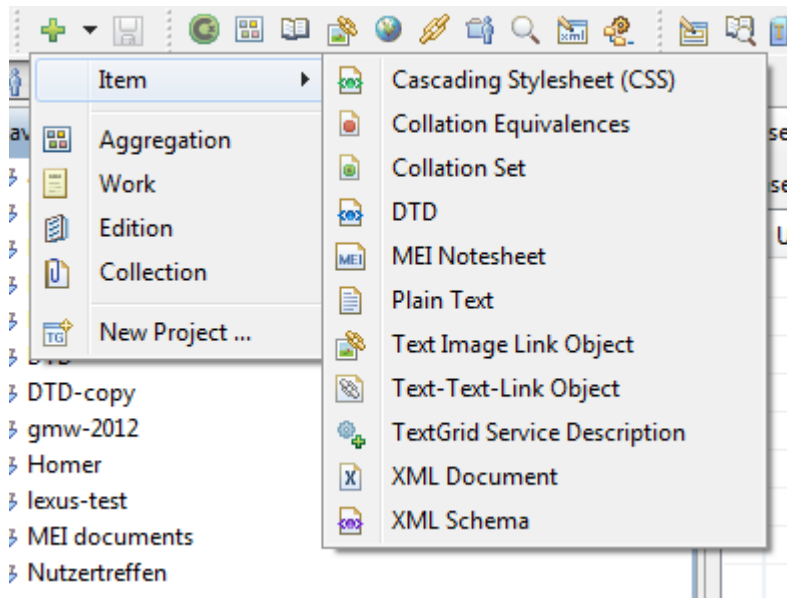
Mit TextGrid können Objekte und die Relationen zwischen Objekten verwaltet werden. Alle Objekte bestehen prinzipiell aus

Inhalt + Metadaten + URI

Es werden verschiedene Arten von Objekten unterschieden:

1. Basale Objekte
2. Werke
3. Aggregationen
4. Editionen
5. Kollektionen

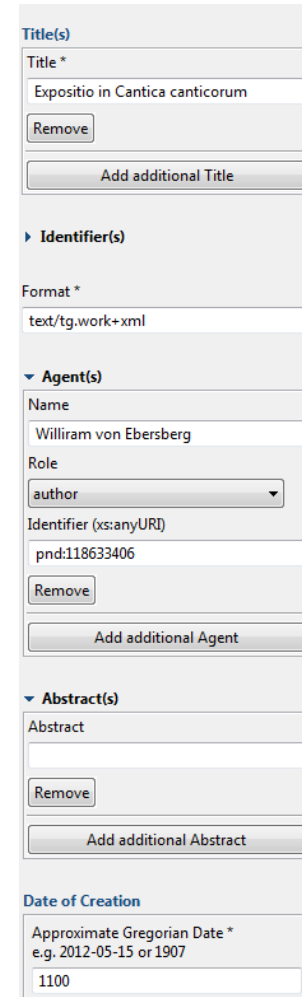
Basale Objekte sind die einfachsten, nicht zusammengesetzten Objekte in TextGrid.



Beispiele: Digitalisat eines Bildes

Werke sind individuelle Schöpfungen, die in verschiedenen Editionen vorliegen können. Sie bestehen lediglich aus einem Metadatensatz.

Beispiel: *Der Mönch am Meer*



The screenshot shows a web form for entering metadata for a work. It is organized into several sections:

- Title(s)**: Contains a text input field with "Expositio in Cantica canticorum", a "Remove" button, and an "Add additional Title" button.
- Identifier(s)**: A section header.
- Format ***: A text input field with "text/tg.work+xml".
- Agent(s)**: A section header.
- Name**: A text input field with "Williram von Ebersberg".
- Role**: A dropdown menu with "author" selected.
- Identifier (xs:anyURI)**: A text input field with "pnd:118633406", a "Remove" button, and an "Add additional Agent" button.
- Abstract(s)**: A section header.
- Abstract**: A text input field, a "Remove" button, and an "Add additional Abstract" button.
- Date of Creation**: A section header.
- Approximate Gregorian Date ***: A text input field with "1100", with a hint "e.g. 2012-05-15 or 1907".

Aggregationen

Aggregationen sind TextGrid Objekten, die aus geordneten Listen von Referenzen auf andere TextGrid Objekte bestehen.

Beispiel: Blaue Periode Picassos

Editionen sind Aggregationen, in denen sich ein Werk manifestiert.

Beispiel: Ausgabe von Faksimiles der Werke Tizians

Kollektionen sind Aggregationen, die TextGrid Objekte nach einer bestimmten Organisationsform oder thematischen Zugehörigkeit akkumulieren.

Beispiel: Werke des Kubismus

Referenzen zwischen Objekten

Title(s)

Title *

Stadtbibliothek und Stadtarchiv Trier, Hs 1660/359 8* (label)

Remove

Title *

Modus ostendendi reliquias

Remove

Add additional Title

▼ Identifier(s)

Identifier

Hs 1660/359 8*

Type *

idno ▼

Remove

Add additional Identifier

Format *

text/tg.edition+tg.aggregation+xml

Edition of

Is Edition of (TextGrid-Uri)

textgrid:141v0

Browse...

[Open related work object...](#)

Title(s)

Title *

Modus ostendendi reliquias

Remove

Add additional Title

► Identifier(s)

Format *

text/tg.work+xml

▼ Agent(s)

Name

Role

author ▼

Identifier (xs:anyURI)

Remove

Add additional Agent

► Abstract(s)

Date of Creation

Approximate Gregorian Date *

e.g. 2012-05-15 or 1907

Approximate Date, Original Form

15. Jh.

Switch to Date Range

Title(s)

Title *

Die schwarze Spinne

Remove

Add additional Title

▸ Identifier(s)

Format *

text/tg.work+xml

▼ Agent(s)

Name

Gotthelf, Jeremias

Role

author

Identifier (xs:anyURI)

pnd:118540963

Remove

Add additional Agent

▸ Abstract(s)

Date of Creation

Not Before (Approx. Gregorian Date) *e.g. 2012-05-15 or 1907

1797

Not After (Approx. Gregorian Date) *e.g. 2012-05-15 or 1907

1854

Switch to Approx. Date

▸ Spatial(s)

▸ Temporal(s)

▸ Subject(s)

Genre(s)

Genre *

prose

Remove

Add additional Genre

▸ Type(s)

Notes

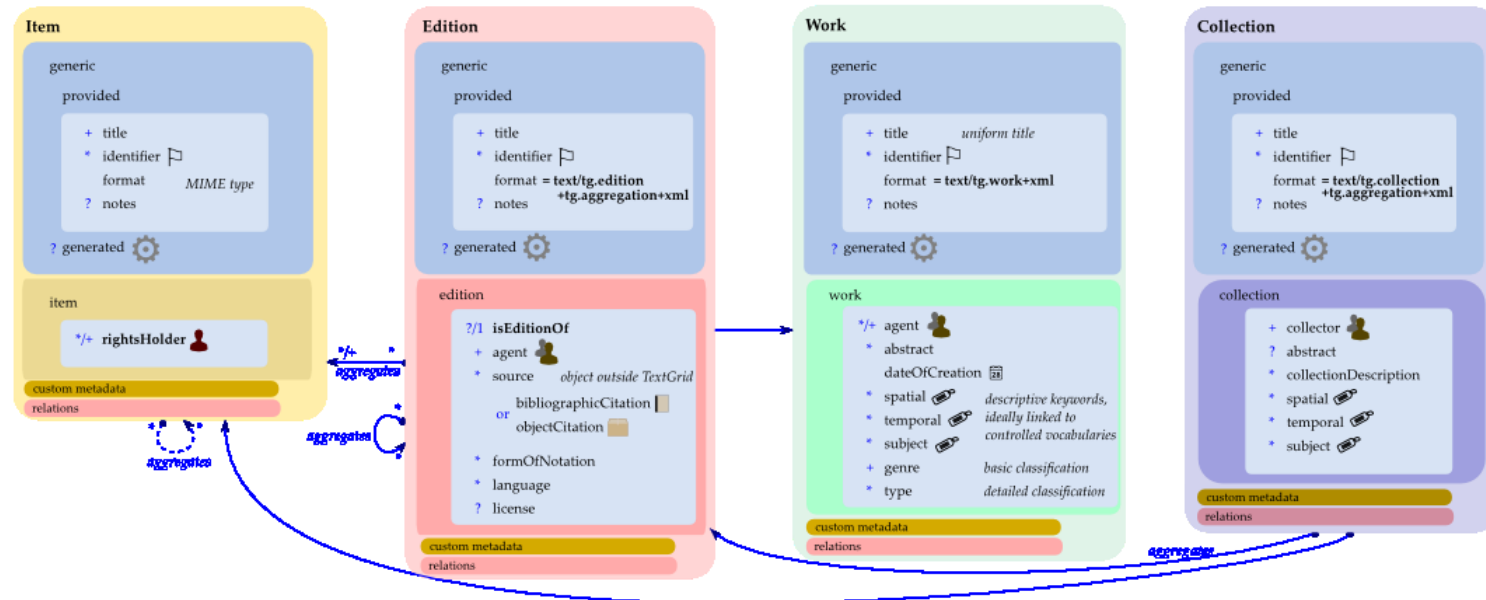
▸ Optional

Save Metadata

Reload Metadata

Copy TEI Header

Bibliographic Metadata



Generated Metadata

created
lastModified
? issued *date of publication in TextGrid*
textgridUri
revision
* pid
extent *size in bytes*
* fixity *checksum etc.*
dataContributor *TextGrid user*
project *TextGrid project*
* warning
? permissions
availability

Automatically generated by TextGrid when writing data to the repository

Bibliographic Citation

* author
* editor
+ editionTitle
* placeOfPublication
* publisher
? dateOfPublication
? editionNo
* series
? volume
? issue
? spage
? epage
? bibIdentifier

e.g., a book or journal article

Object Citation

+ objectTitle
* objectContributor
? objectDate
? objectIdentifier

e.g., an artifact in a museum

Identifiers

@ type e.g., isbn
<value> the actual identifier

Keywords

* id ID in some controlled vocabulary
value display value

Data

@ date when the event occurred¹
or
@ notBefore start of the era denoted¹
@ notAfter end of the era denoted¹
<value> verbal description
¹ may be, e.g., 2013-01-20, 1990-04 or 1875

Agents

@ role DC relator term
@ id identifying URI (PND, FOAF)
<value> the agent's name

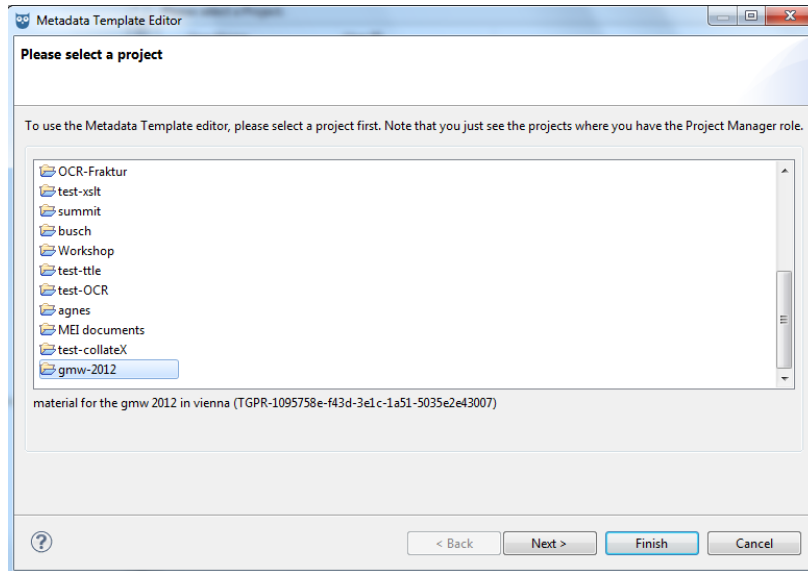
Persons (role implicit for the field)

@ id identifying URI (PND, FOAF)
@ isCorporateBody (true/false)
<value> the agent's name

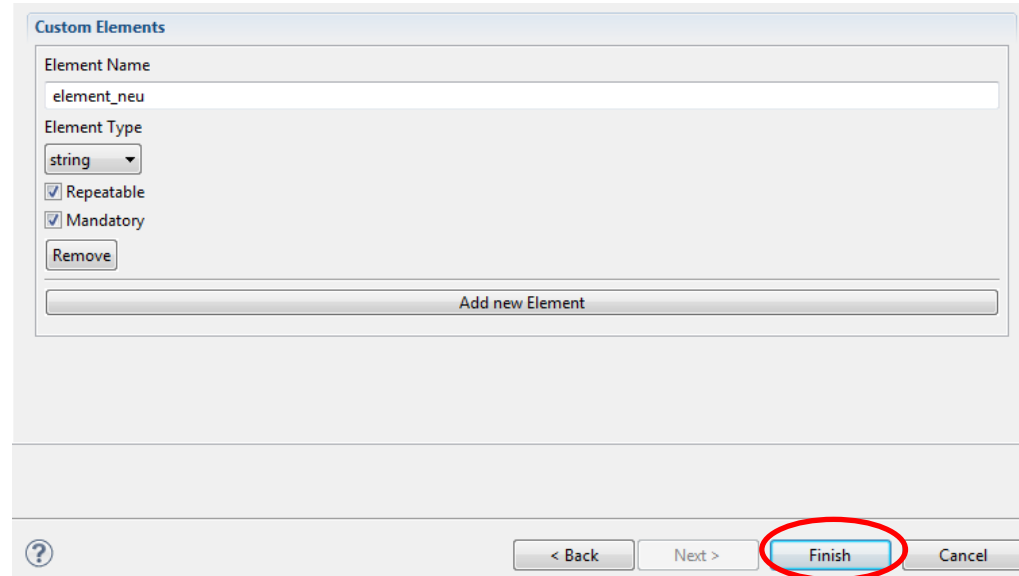
Cardinality

required, not repeatable
? optional, not repeatable
* optional, repeatable
+ required, repeatable
*/+ required on publication, repeatable

Metadatenvorlagen entwerfen



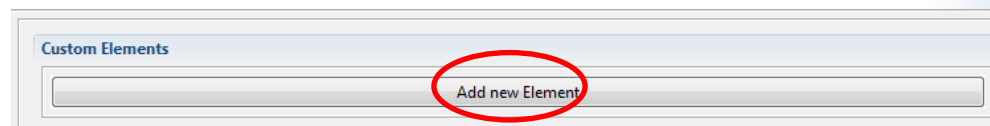
Projekt auswählen



Element erstellen

The custom elements

You can create user defined elements to add to your metadata's schema for the selected project.



Bilder und Metadaten

TextGrid bietet verschiedenen Möglichkeiten, Bilder mit Annotationen zu versehen:

1. Metadaten in mit Bild verknüpftem XML, z.B. Text-Bild-Link Editor (Verknüpfungsmethode)
2. Metadaten über IIIF auf dem Bild festhalten, z.B. Mirador (Pin-Up-Methode)
3. Metadaten im TextGrid Schema hinterlegen über den Vorlageneditor (Katalogmethode)