GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

TextGrid
Virtuelle Forschungsumgebung
für die Geisteswissenschaften

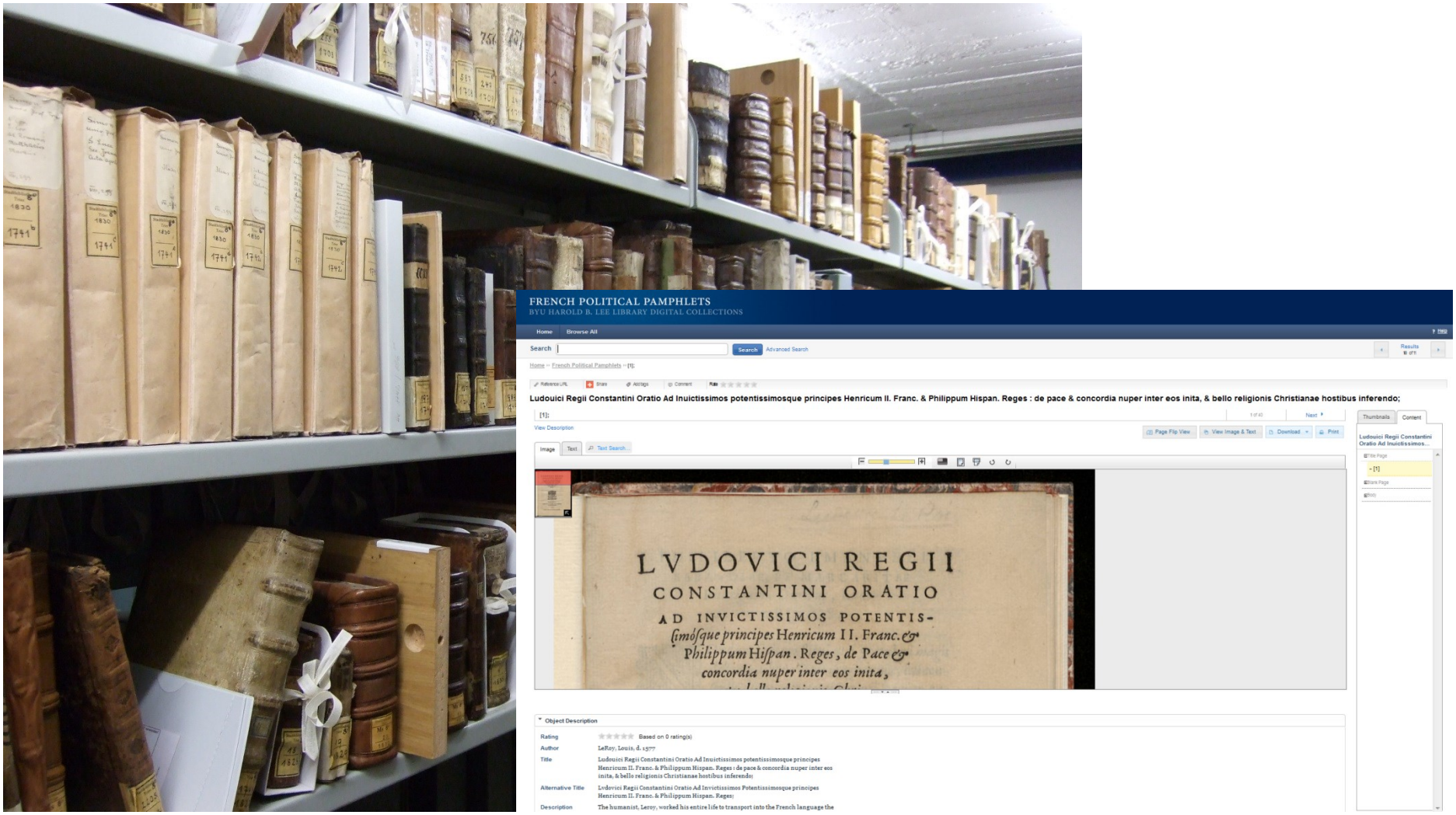
Digitales Edieren mit TextGrid

Philipp Vanscheidt

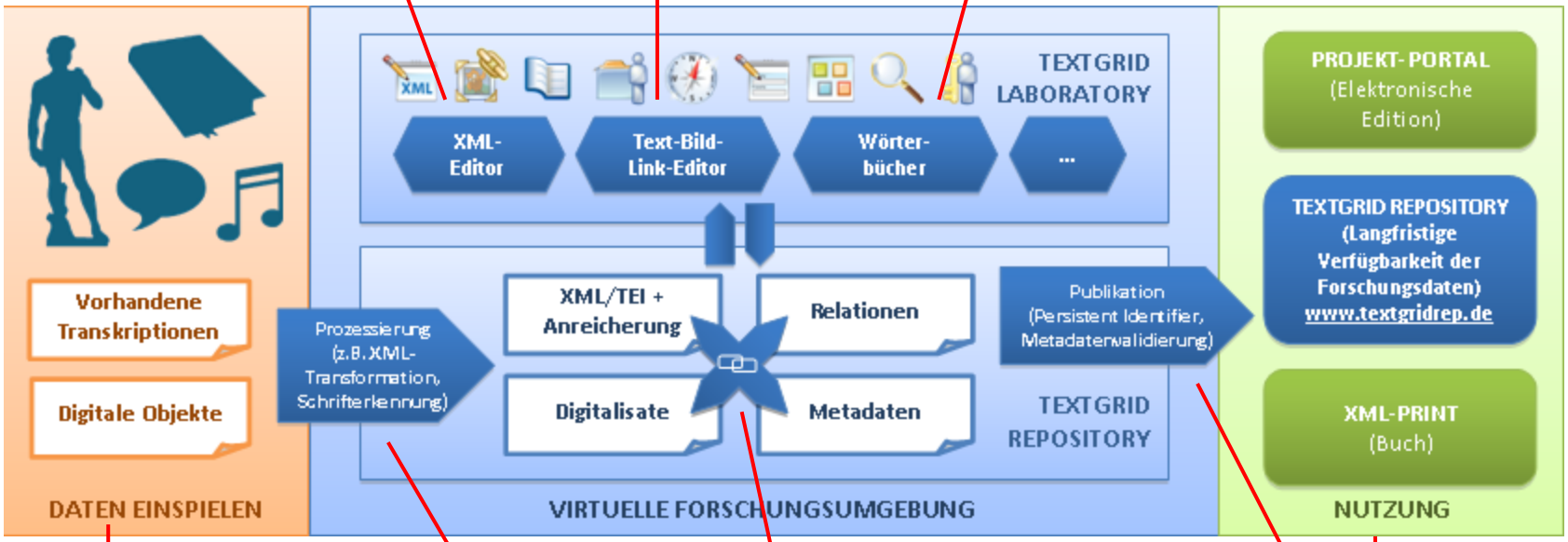
(Universität Trier / Technische Universität Darmstadt)
pvanscheidt@uni-trier.de

Digital Humanities Summit, Berlin
5. März 2015

The times they are a changin‘



Nutzungsszenario



Kooperatives Arbeiten an Daten, z.B. Transkriptionen und Faksimiles

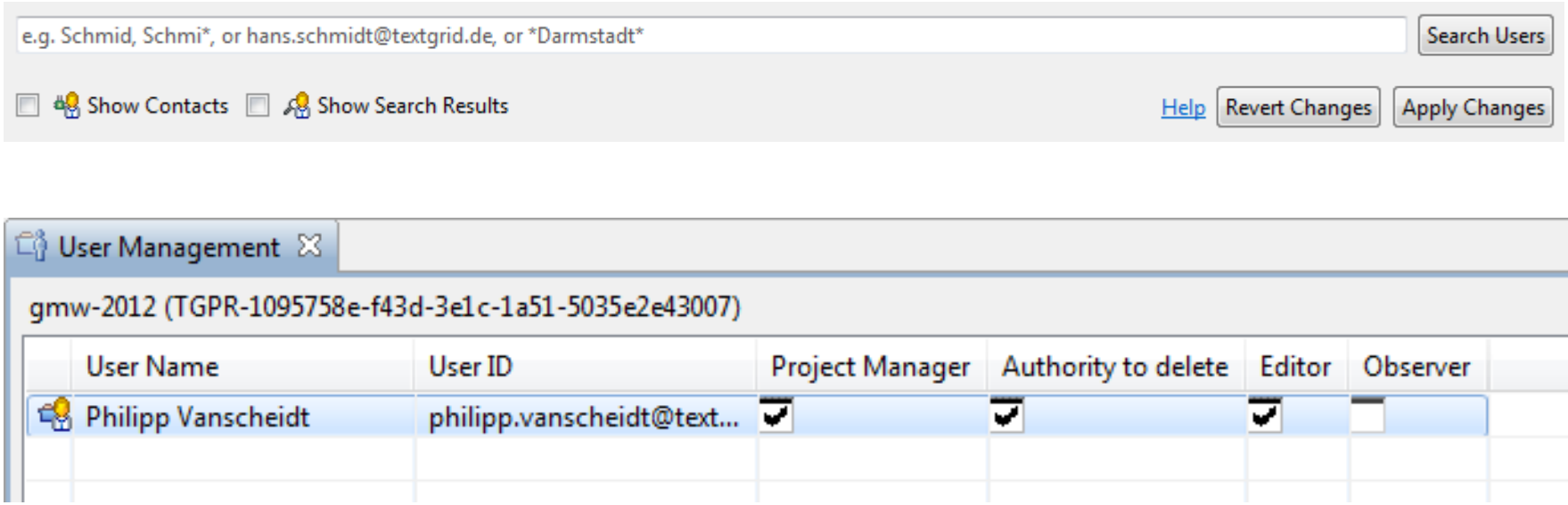
Daten transformieren und anreichern via XSLT

Objekte verwalten , z.B. Querverweise

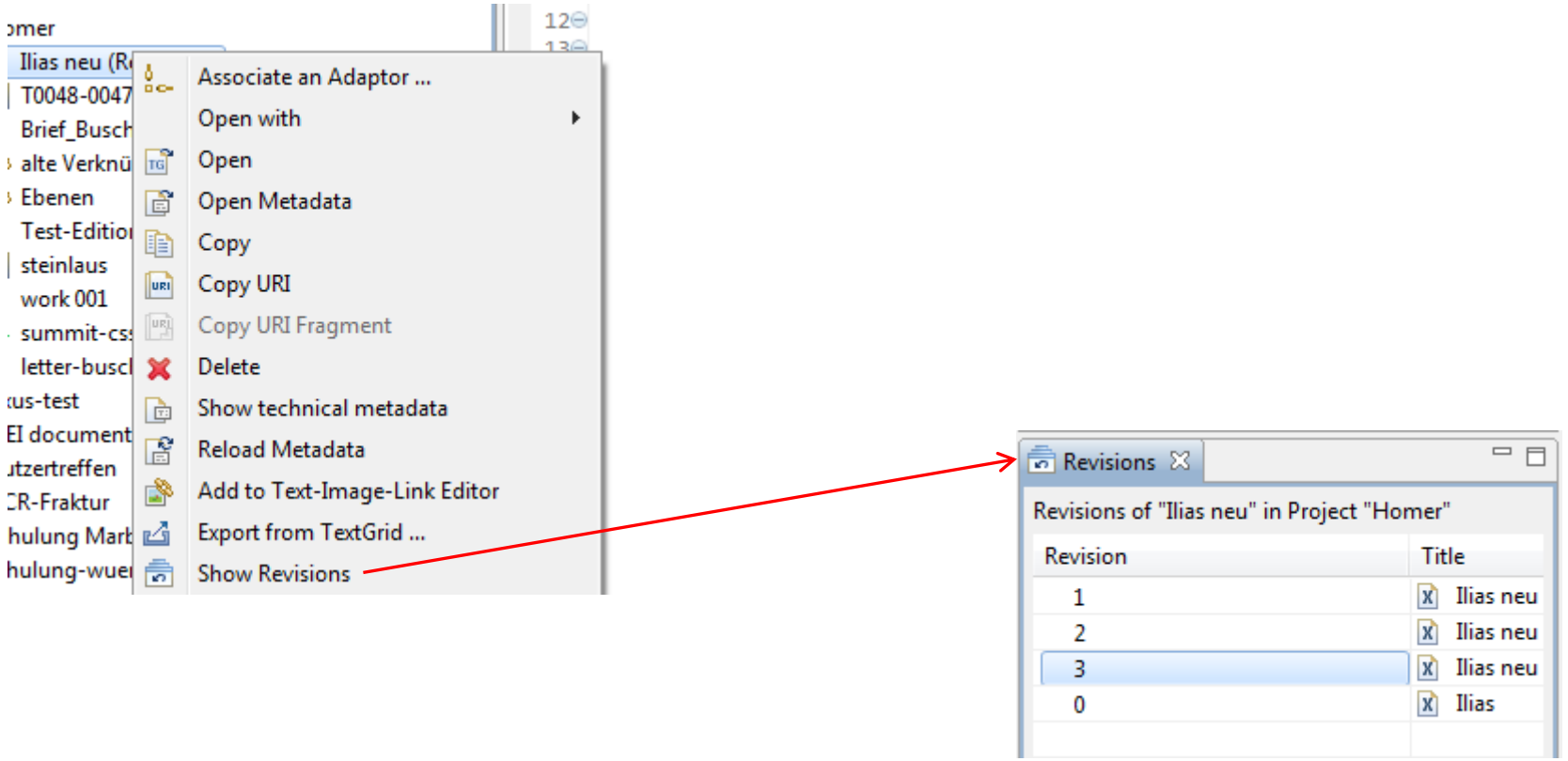
Verläßliche Publikation zu wissenschaftlichen Zwecken mit Langzeitarchivierung, online und gedruckt.

Quelle: SUB Göttingen, Abteilung Forschung und Entwickulung

Nutzerverwaltung



Revisionen


Ilias neu (R
T0048-0047
Brief_Busch
alte Verknü
Ebenen
Test-Editio
steinlaus
work 001
summit-cs
letter-busc
us-test
EI document
tzertreffen
R-Fraktur
hulung Mar
hulung-wue
Associate an Adaptor ...
Open with
Open
Open Metadata
Copy
Copy URI
Copy URI Fragment
Delete
Show technical metadata
Reload Metadata
Add to Text-Image-Link Editor
Export from TextGrid ...
Show Revisions
Revisions
Revisions of "Ilias neu" in Project "Homer"
Revision
Title
1
Ilias neu
2
Ilias neu
3
Ilias neu
0
Ilias

Auszeichnungen

1. Markup als Anweisung an Setzer in der Gestalt formalisierter Charakterisierungen von Zeichenketten

Auszeichnungen

1. Markup als Anweisung an Setzer in der Gestalt formalisierter Charakterisierungen von Zeichenketten
   - Prozedual: Angaben zur Darstellung von Zeichenketten

Auszeichnungen

1. Markup als Anweisung an Setzer in der Gestalt formalisierter Charakterisierungen von Zeichenketten
   - Prozedual: Angaben zur Darstellung von Zeichenketten
   - Deskriptiv: Angaben zur (semantischen) Funktion von Zeichenketten

Auszeichnungen

1. Markup als Anweisung an Setzer in der Gestalt formalisierter Charakterisierungen von Zeichenketten
   - Prozedual: Angaben zur Darstellung von Zeichenketten
   - Deskriptiv: Angaben zur (semantischen) Funktion von Zeichenkette
2. Objekt und Metasprache

Auszeichnungen

1. Markup als Anweisung an Setzer in der Gestalt formalisierter Charakterisierungen von Zeichenketten
   - Prozedual: Angaben zur Darstellung von Zeichenketten
   - Deskriptiv: Angaben zur (semantischen) Funktion von Zeichenkette
2. Objekt und Metasprache
   - Explikation von Eigenschaften des Dokumentes

Auszeichnungen

1. Markup als Anweisung an Setzer in der Gestalt formalisierter Charakterisierungen von Zeichenketten
   - Prozedual: Angaben zur Darstellung von Zeichenketten
   - Deskriptiv: Angaben zur (semantischen) Funktion von Zeichenketten
2. Objekt und Metasprache
   - Explikation von Eigenschaften des Dokumentes
   - Modellierende Repräsentation

Auszeichnungen

1. Markup als Anweisung an Setzer in der Gestalt formalisierter Charakterisierungen von Zeichenketten
   - Prozedual: Angaben zur Darstellung von Zeichenketten
   - Deskriptiv: Angaben zur (semantischen) Funktion von Zeichenketten
2. Objekt und Metasprache
   - Explikation von Eigenschaften des Dokumentes
   - Modellierende Repräsentation
3. Lesbarkeit durch Menschen und Maschinen

Eigenschaften von XML

1. Markup>XML>TEI

Eigenschaften von XML

1. Markup>XML>TEI
2. Erweiterbarkeit (X)

Eigenschaften von XML

1. Markup>XML>TEI
2. Erweiterbarkeit (X)
3. Hierarchische Anlage

Eigenschaften von XML

1. Markup>XML>TEI
2. Erweiterbarkeit (X)
3. Hierarchische Anlage
4. Standards für die Repräsentation von Daten, insbesondere TEI

Eigenschaften von XML

1. Markup>XML>TEI
2. Erweiterbarkeit (X)
3. Hierarchische Anlage
4. Standards für die Repräsentation von Daten, insbesondere TEI
5. Plattformunabhängigkeit

Eigenschaften von XML

1. Markup>XML>TEI
2. Erweiterbarkeit (X)
3. Hierarchische Anlage
4. Standards für die Repräsentation von Daten, insbesondere TEI
5. Plattformunabhängigkeit
6. Interoperabilität

XML und Editionen

1. Struktur (Schema, editorisches Modell)

XML und Editionen

1. Struktur (Schema, editorisches Modell)
2. Metadaten (Header)

XML und Editionen

1. Struktur (Schema, editorisches Modell)
2. Metadaten (Header)
3. Inhalt (Transkription, Faksimile, Apparat)

XML und Editionen

1. Struktur (Schema, editorisches Modell)
2. Metadaten (Header)
3. Inhalt (Transkription, Faksimile, Apparat)
4. Register für Personen, Orte, Institutionen

XML und Editionen

1. Struktur (Schema, editorisches Modell)
2. Metadaten (Header)
3. Inhalt (Transkription, Faksimile, Apparat)
4. Register für Personen, Orte, Institutionen
5. Darstellung (z.B. CSS)

Geschichte und Ziele der TEI

1. Seit 1987 Initiative mit Gremien, Special Interest Groups, mailing lists und Journal

Geschichte und Ziele der TEI

1. Seit 1987 Initiative mit Gremien, Special Interest Groups, mailing lists und Journal
2. Guidelines/Schemata

Geschichte und Ziele der TEI

1. Seit 1987 Initiative mit Gremien, Special Interest Groups, mailing lists und Journal
2. Guidelines/Schemata
3. Modularität

Geschichte und Ziele der TEI

1. Seit 1987 Initiative mit Gremien, Special Interest Groups, mailing lists und Journal
2. Guidelines/Schemata
3. Modularität
4. Werkzeuge (Roma, Oxgarage)

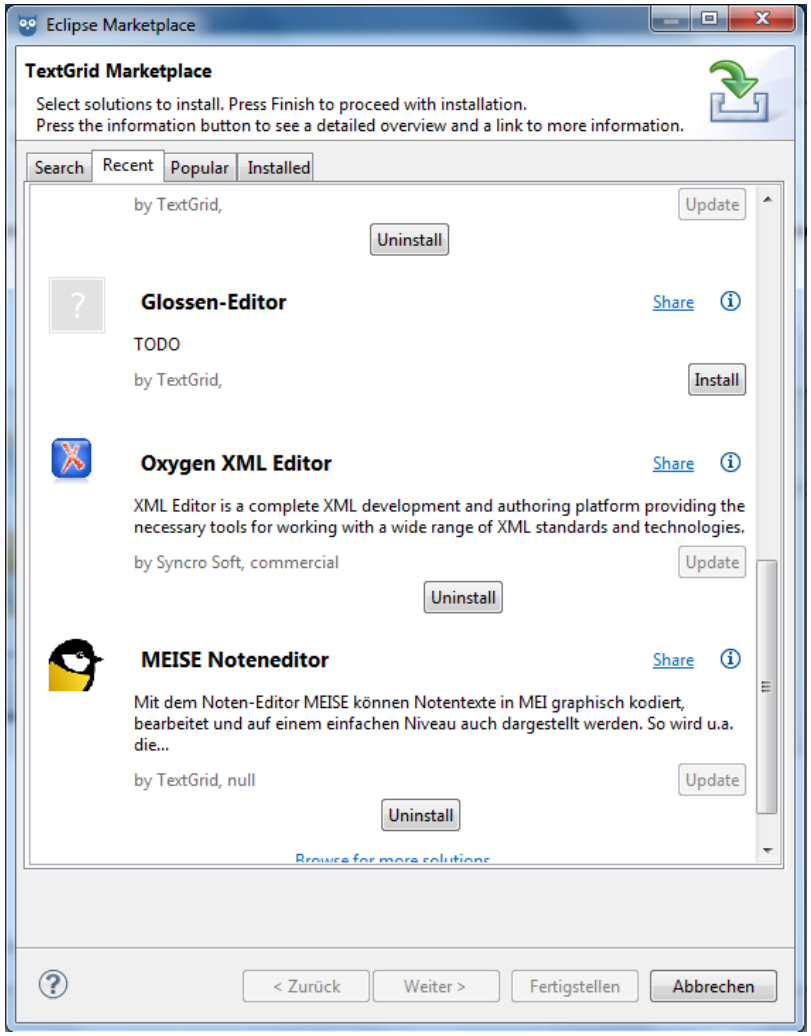
Geschichte und Ziele der TEI

1. Seit 1987 Initiative mit Gremien, Special Interest Groups, mailing lists und Journal
2. Guidelines/Schemata
3. Modularität
4. Werkzeuge (Roma, Oxgarage)
5. Definition textrelevanter Phänomene

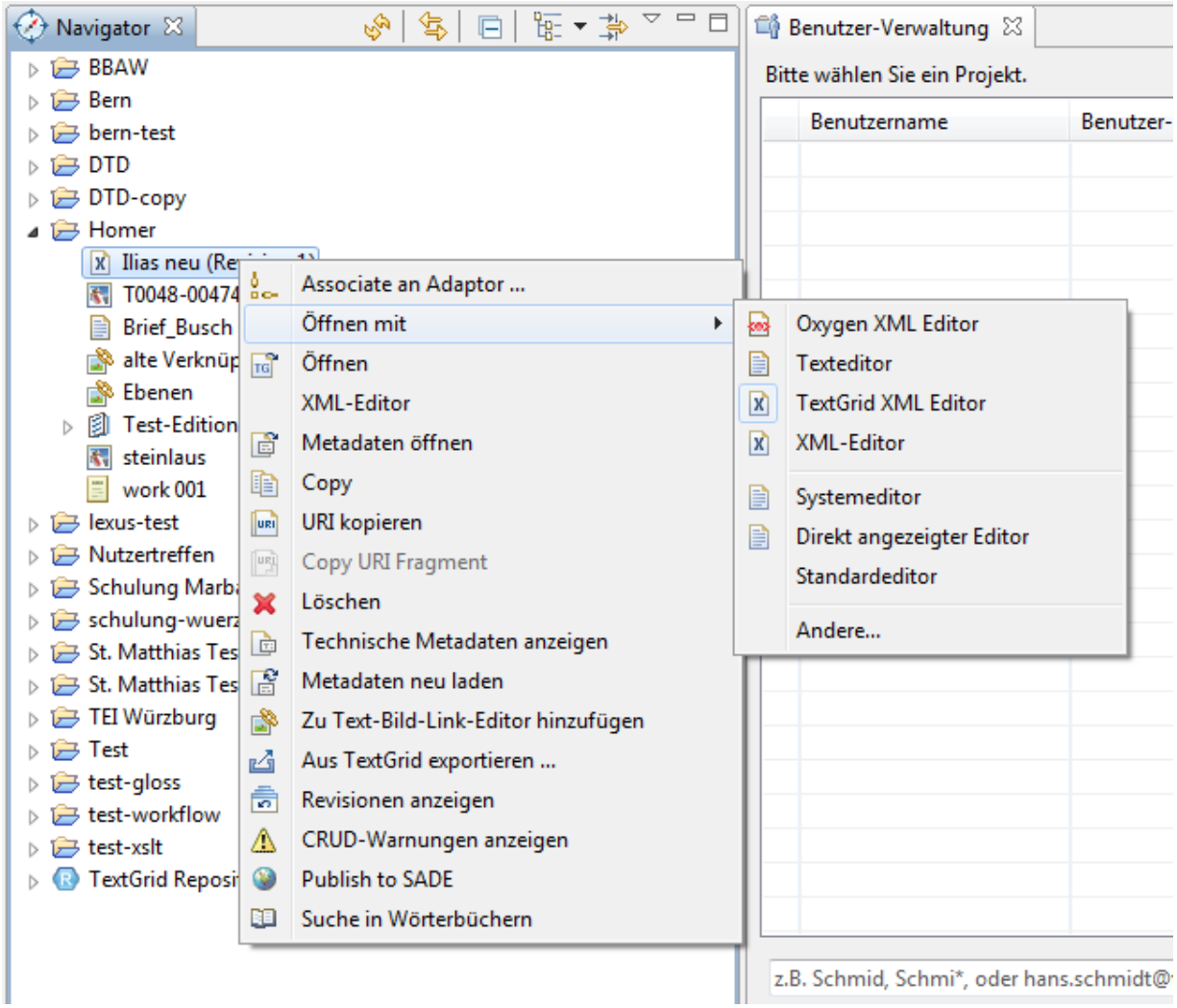
Geschichte und Ziele der TEI

1. Seit 1987 Initiative mit Gremien, Special Interest Groups, mailing lists und Journal
2. Guidelines/Schemata
3. Modularität
4. Werkzeuge (Roma, Oxgarage)
5. Definition textrelevanter Phänomene
6. Anpassbarkeit

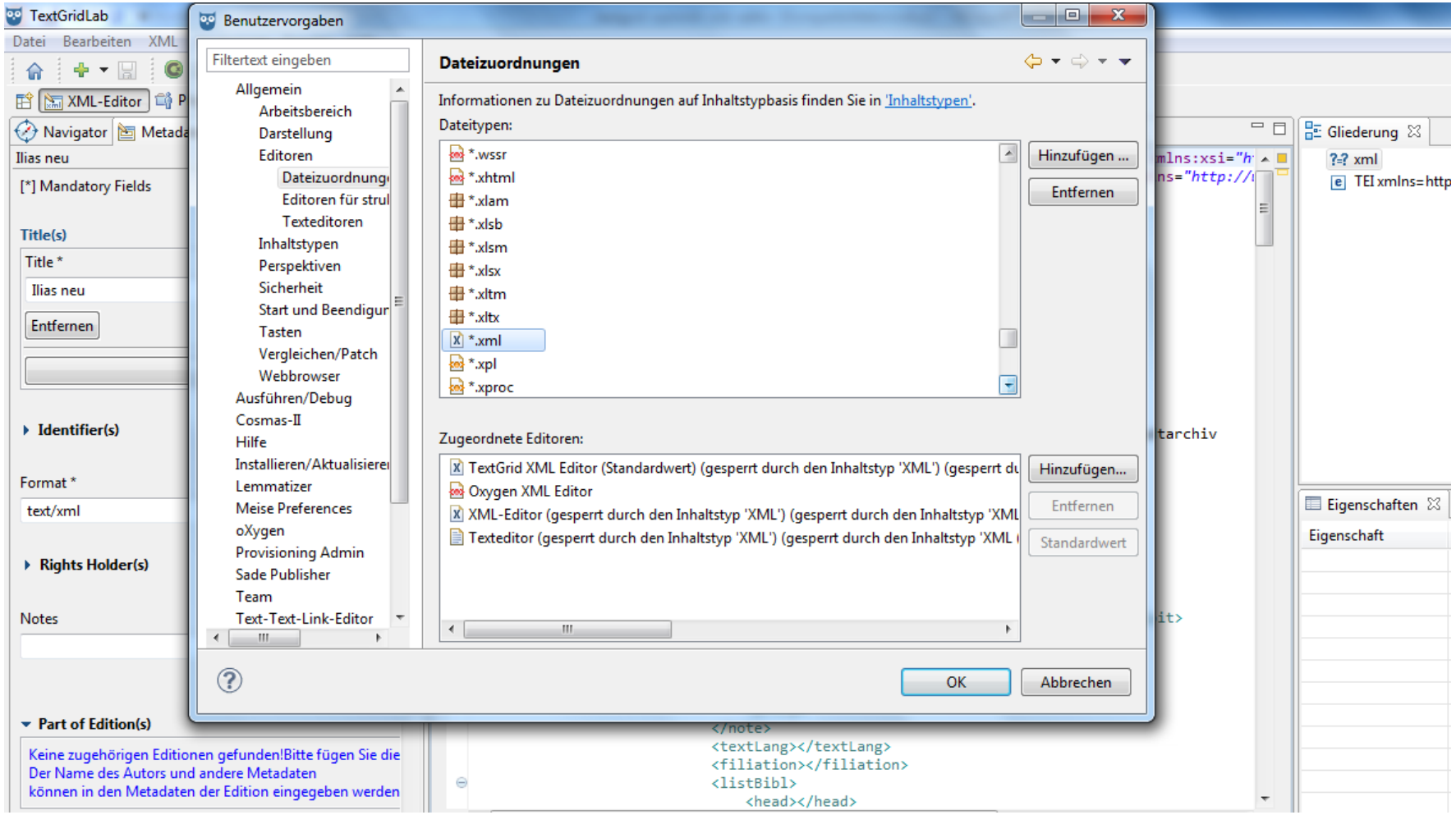
oXygen im Marketplace



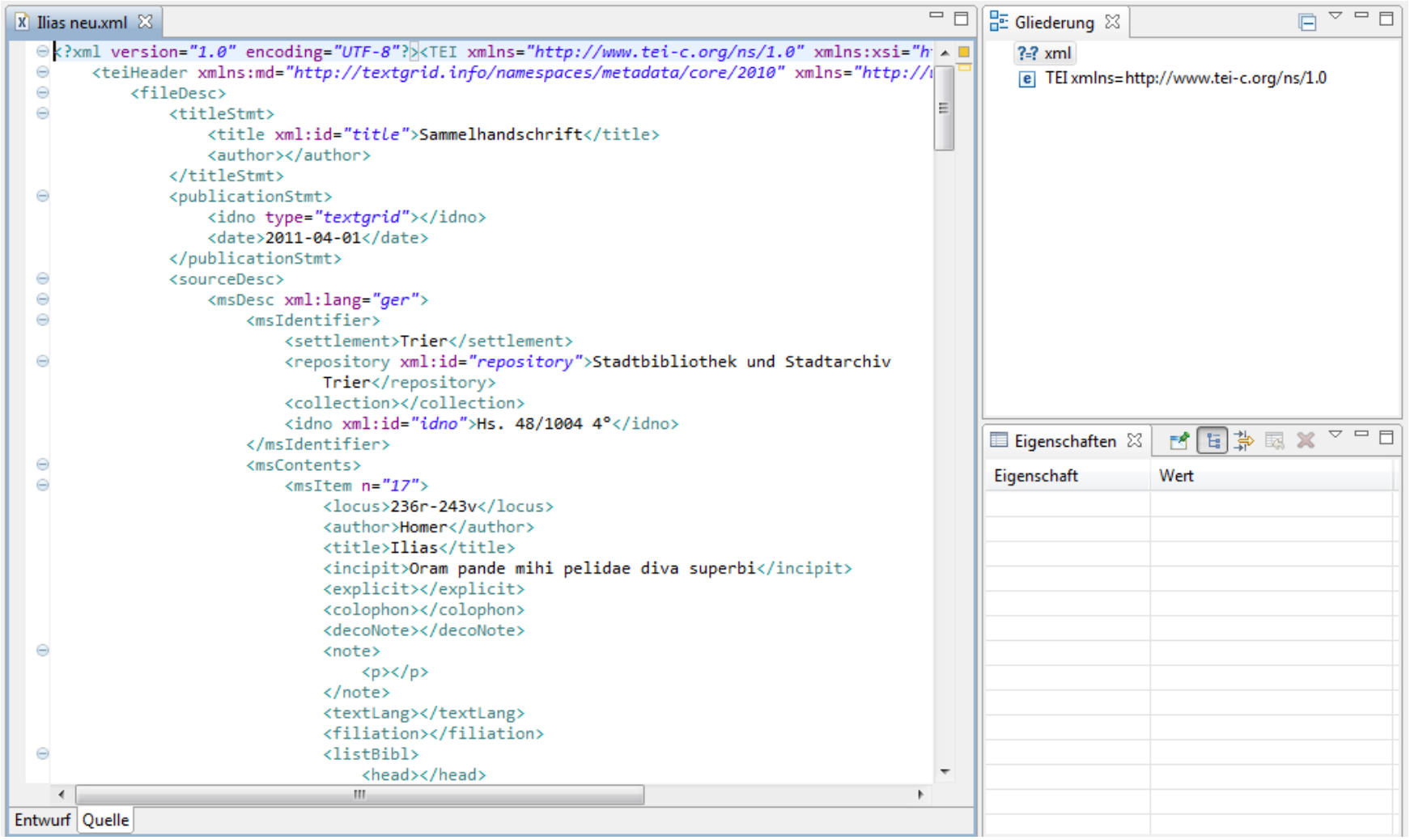
XML Editoren in TextGrid Lab



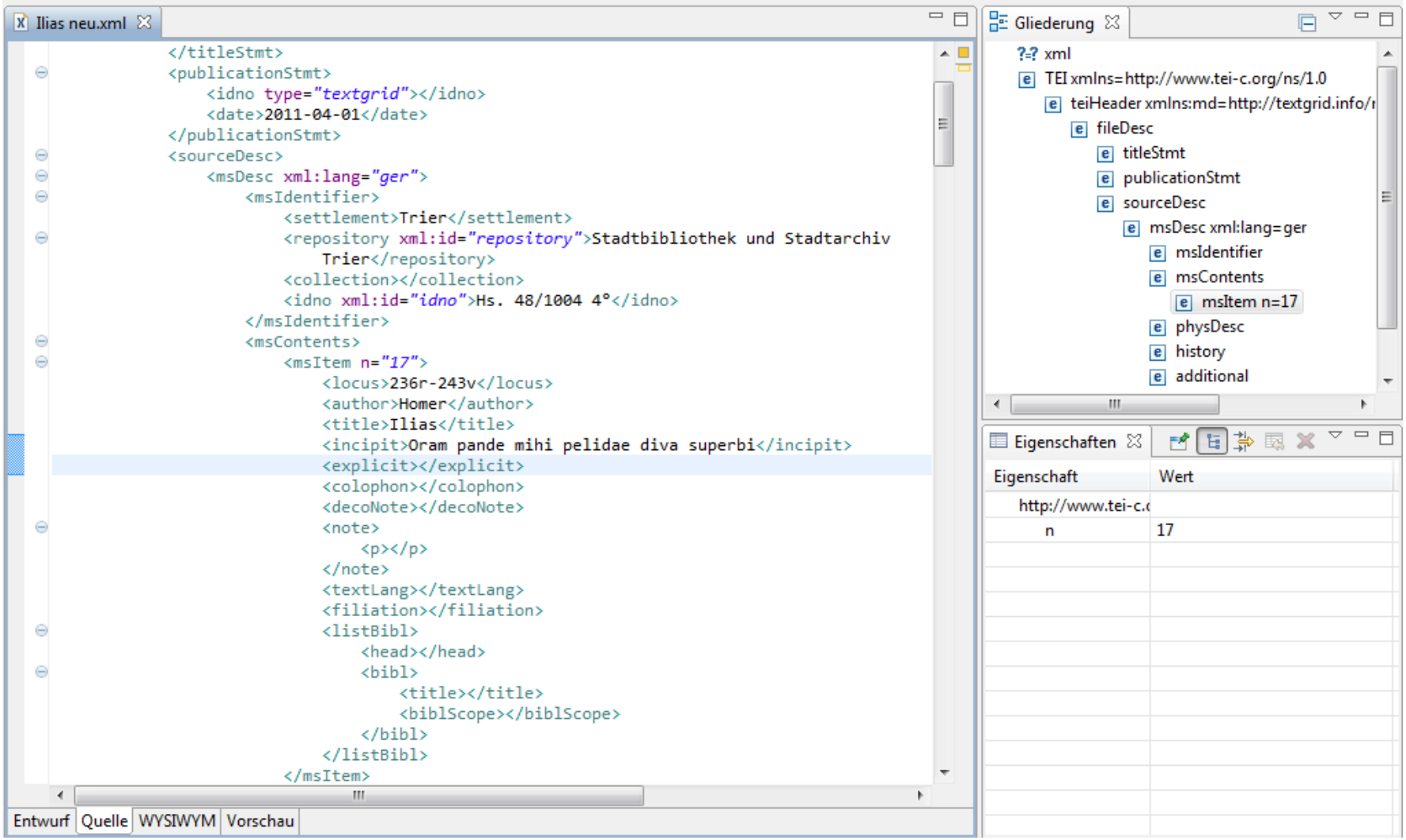
Auswahl des XML Editors



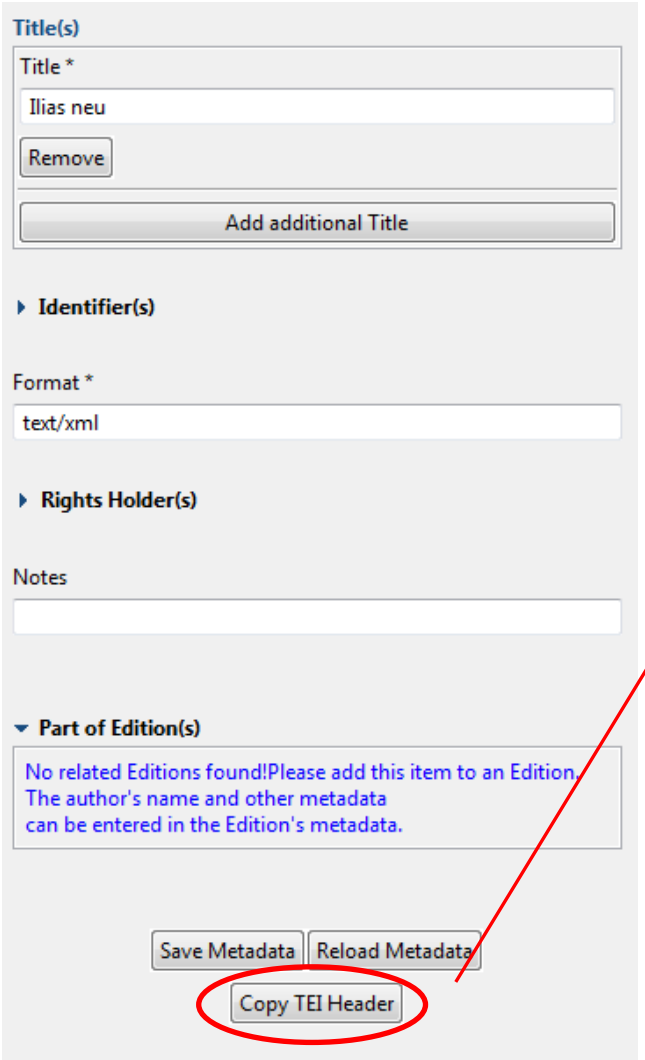
Vex XML Editor



TextGrid XML Editor



Metadaten eines XML-Objekts



Validierung

```
139    <l n="1" xml:id="l1">
140      <app>
141        <lem wit="#stmatthiasT0048" resp="#pv">Oram</lem>
142        <rdg resp="#Baehrens1881 #Scaffai1982">iram</rdg>
143      </app>
144      <anchor xml:id="a1_start"></anchor>pande<anchor xml:id="a1_end"></a
```

As You Type Validation

```
</publicationStmt>
<sourceDesc>
    <msDesc xml:lang="ger">
```

Element : msDesc
Content Model : (msIdentifier? | msContents? | physDesc? | history? | additional? | msPart?)*

```
        <collection></collection>
        <idno xml:id="idno">Hs. 48/1004 4°</idno>
```

Hover Help

Validation Errors

Error message	Invalid XML	Offset
No grammar constraints (DTD or XML schema) detected for the docu...	?=? xml	0

Anzeige von Validierungsfehlern

TEI

```
<choice>
        <abbr>SPQR</abbr>
        <expan>senatus populusque romanus</expan>
    </choice>
```

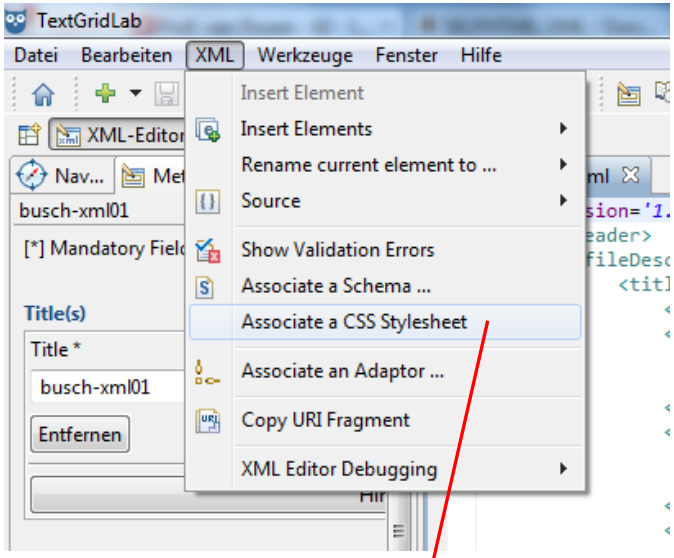
Abkürzungen

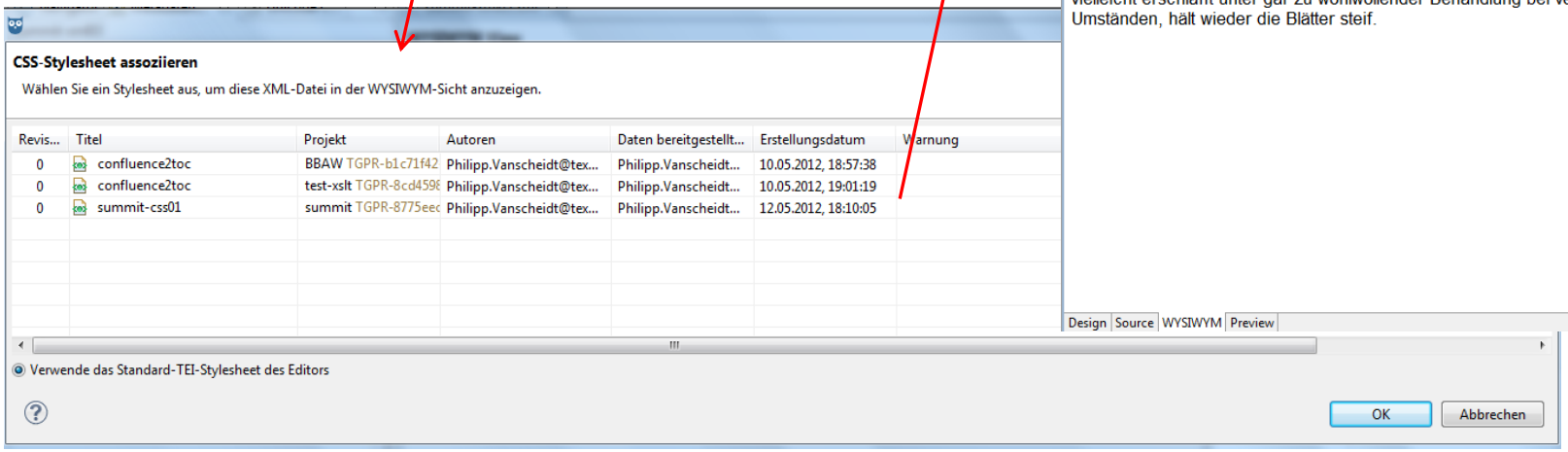
```
<listWit>
    <witness xml:id="stmatthiasT0048">Stadtbibliothek und Stadtarchiv Trier, Hs. 48/1004 4°</witness>
    <witness xml:id="Baehrens1881">Emil Baehrens, Poetae Latini minores III, Leipzig 1881.</witness>
    <witness xml:id="Scaffai1982">Marco Scaffai, Baebii Italici Ilias Latina, Bologna 1982.</witness>
</listWit>
```

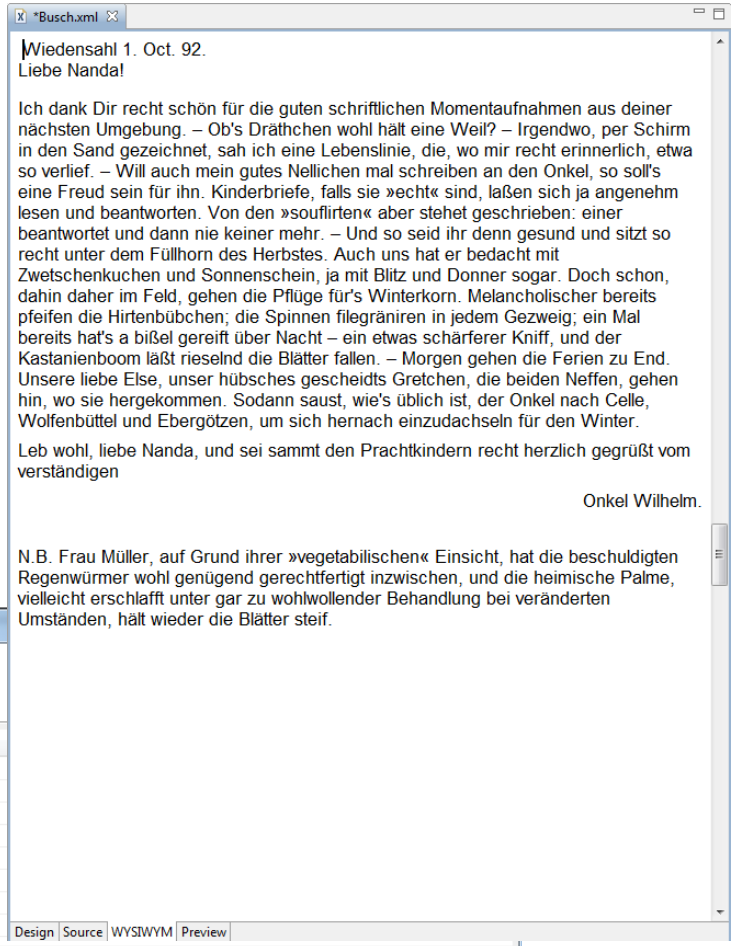
```
<l n="2" xml:id="l2">
    Tristia
    <app>
        <lem wit="#stmatthiasT0048" resp="#pv">qui</lem>
        <rdg resp="#Baehrens1881 #Scaffai1982">quae</rdg>
    </app>
    miseris iniecit funera
</l>
```

Lesarten

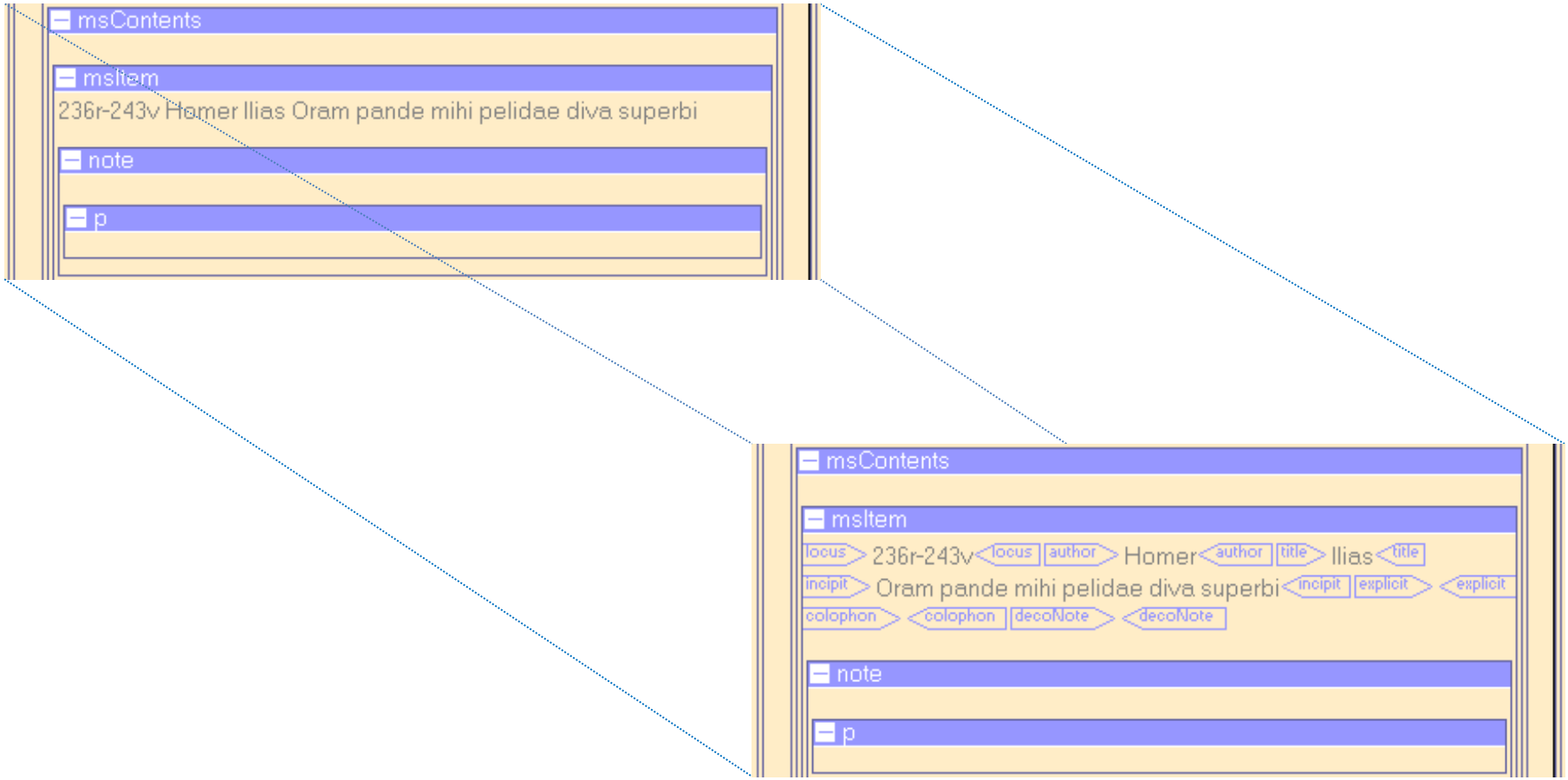
CSS


TextGridLab
Datei
Bearbeiten
XML
Werkzeuge
Fenster
Hilfe
Insert Element
Insert Elements
Rename current element to ...
Source
Show Validation Errors
Associate a Schema ...
Associate a CSS Stylesheet
Associate an Adaptor ...
Copy URI Fragment
XML Editor Debugging
XML-Editor
busch-xml01
[*] Mandatory Field
Title(s)
Title *
busch-xml01
Entfernen

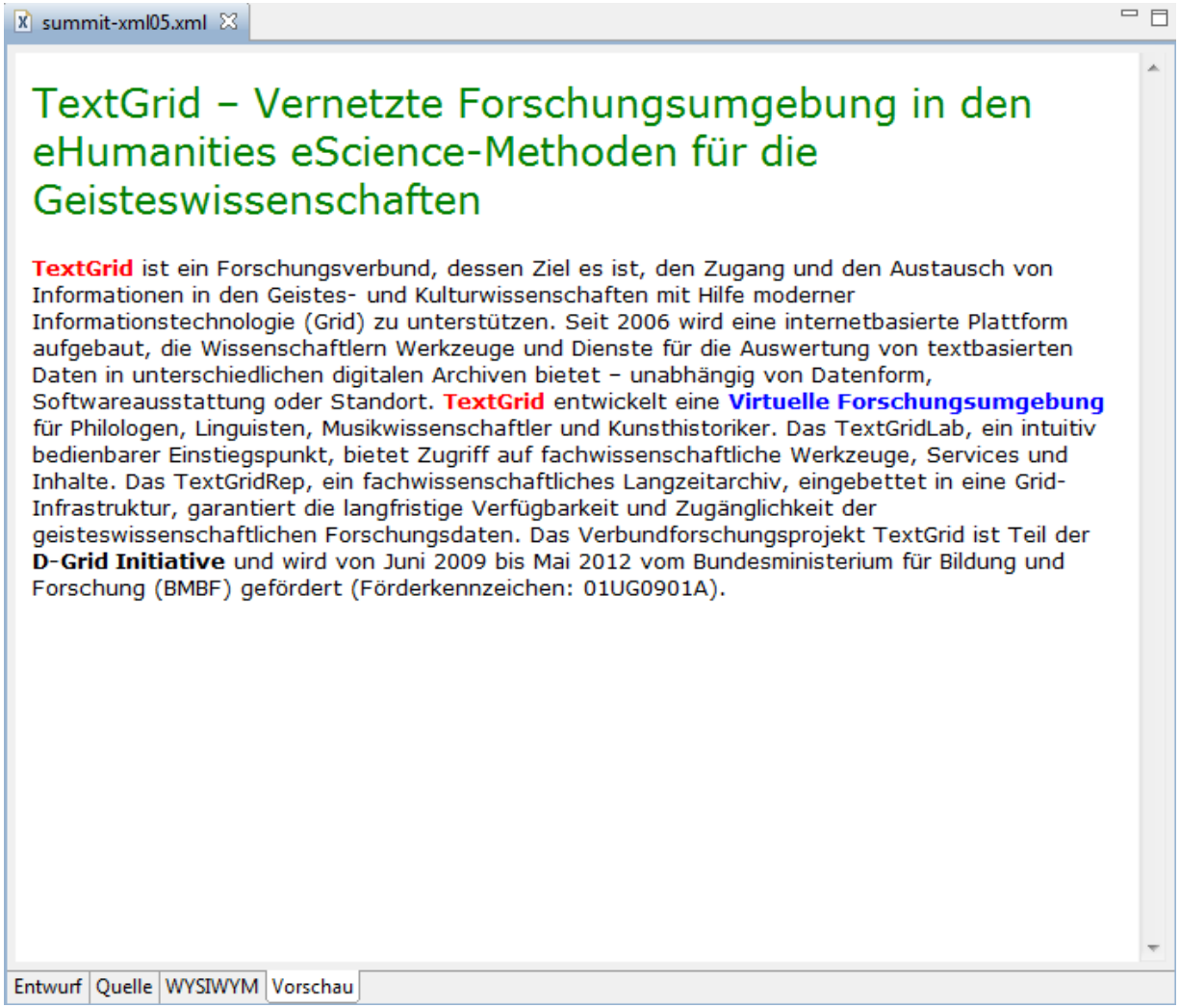

CSS-Stylesheet assoziieren
Wählen Sie ein Stylesheet aus, um diese XML-Datei in der WYSIWYM-Sicht anzuzeigen.
Revis...
Titel
Projekt
Autoren
Daten bereitgestellt...
Erstellungsdatum
Warnung
0 confluence2toc BBAW TGPR-b1c71f42 Philipp.Vanscheidt@tex... Philipp.Vanscheidt... 10.05.2012, 18:57:38
0 confluence2toc test-xslt TGPR-8cd459 Philipp.Vanscheidt@tex... Philipp.Vanscheidt... 10.05.2012, 19:01:19
0 summit-css01 summit TGPR-8775eec Philipp.Vanscheidt@tex... Philipp.Vanscheidt... 12.05.2012, 18:10:05
Verwende das Standard-TEI-Stylesheet des Editors
OK
Abbrechen


*Busch.xml
Wiedensahl 1. Oct. 92.
Liebe Nanda!
Ich dank Dir recht schön für die guten schriftlichen Momentaufnahmen aus deiner nächsten Umgebung. – Ob's Dräthchen wohl hält eine Weil? – Irgendwo, per Schirm in den Sand gezeichnet, sah ich eine Lebenslinie, die, wo mir recht erinnerlich, etwa so verlief. – Will auch mein gutes Nellichen mal schreiben an den Onkel, so soll's eine Freud sein für ihn. Kinderbriefe, falls sie »echt« sind, laßen sich ja angenehm lesen und beantworten. Von den »souflirten« aber stehet geschrieben: einer beantwortet und dann nie keiner mehr. – Und so seid ihr denn gesund und sitzt so recht unter dem Füllhorn des Herbstes. Auch uns hat er bedacht mit Zwetschenkuchen und Sonnenschein, ja mit Blitz und Donner sogar. Doch schon, dahin daher im Feld, gehen die Pflüge für's Winterkorn. Melancholischer bereits pfeifen die Hirtenbübchen; die Spinnen filegräniren in jedem Gezweig; ein Mal bereits hat's a bißel gereift über Nacht – ein etwas schärferer Kniff, und der Kastanienboom läßt rieselnd die Blätter fallen. – Morgen gehen die Ferien zu End. Unsere liebe Else, unser hübsches gescheidts Gretchen, die beiden Neffen, gehen hin, wo sie hergekommen. Sodann saust, wie's üblich ist, der Onkel nach Celle, Wolfenbüttel und Ebergötzen, um sich hernach einzudachseln für den Winter.
Leb wohl, liebe Nanda, und sei sammt den Prachtkindern recht herzlich gegrüßt vom verständigen
Onkel Wilhelm.
N.B. Frau Müller, auf Grund ihrer »vegetabilischen« Einsicht, hat die beschuldigten Regenwürmer wohl genügend gerechtfertigt inzwischen, und die heimische Palme, vielleicht erschlafft unter gar zu wohlwollender Behandlung bei veränderten Umständen, hält wieder die Blätter steif.
Design
Source
WYSIWYM
Preview

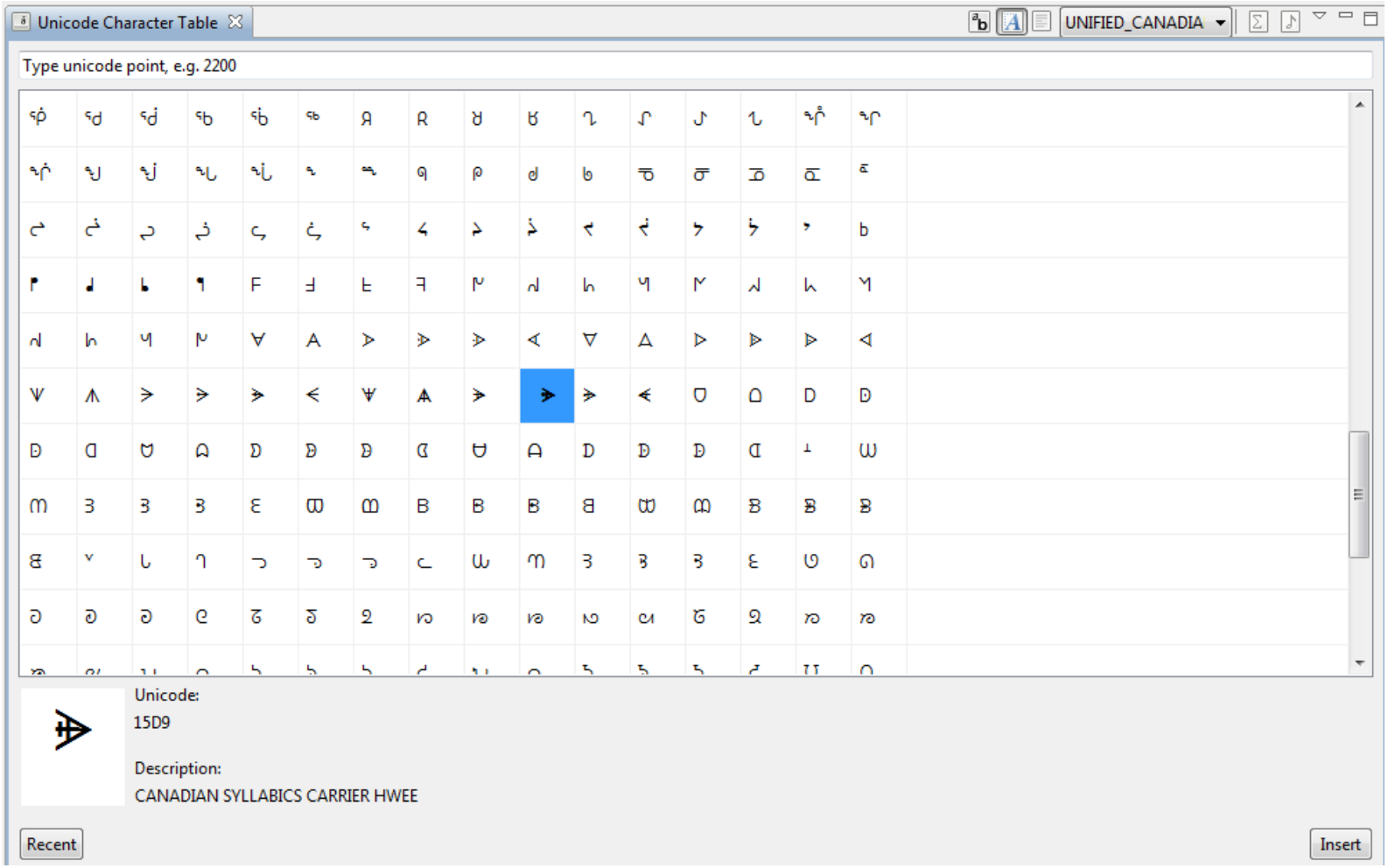
Block und Inline Elemente



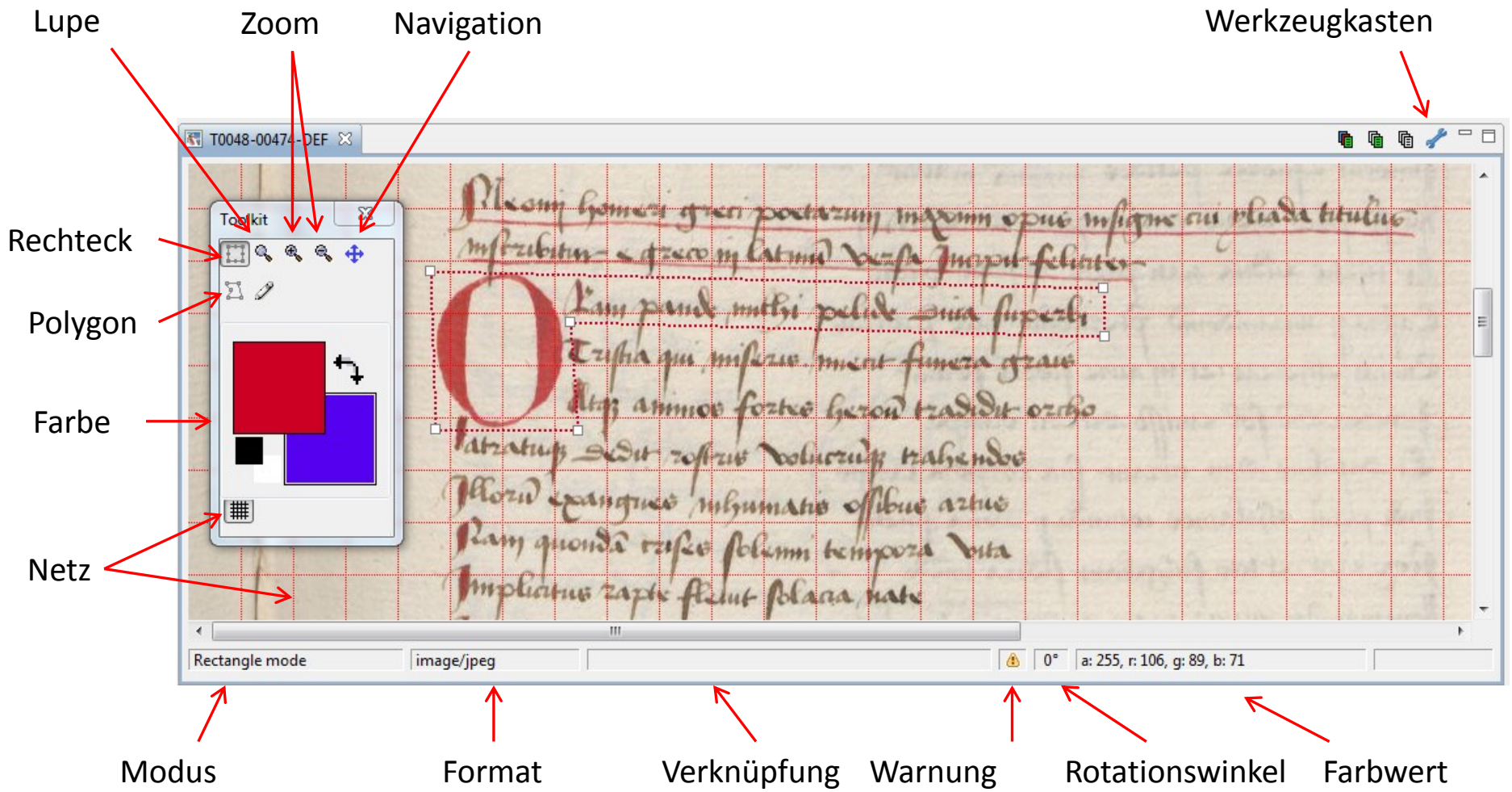
Webvorschau



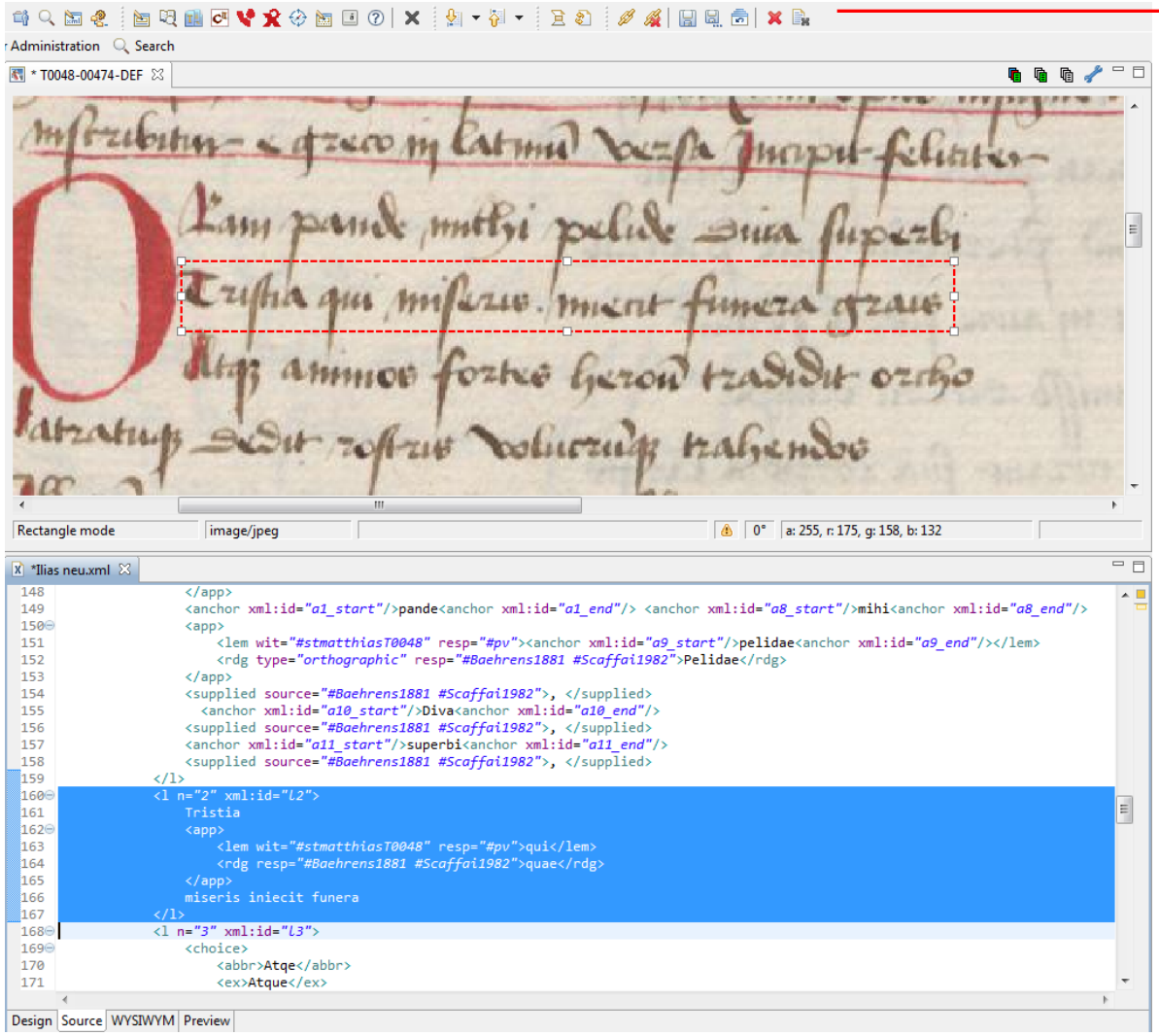
Unicode


Unicode Character Table
UNIFIED_CANADIA
Type unicode point, e.g. 2200
Unicode:
15D9
Description:
CANADIAN SYLLABICS CARRIER HWEE
Recent
Insert

Bereiche eines Bildes wählen



Text und Bild veknüpfen

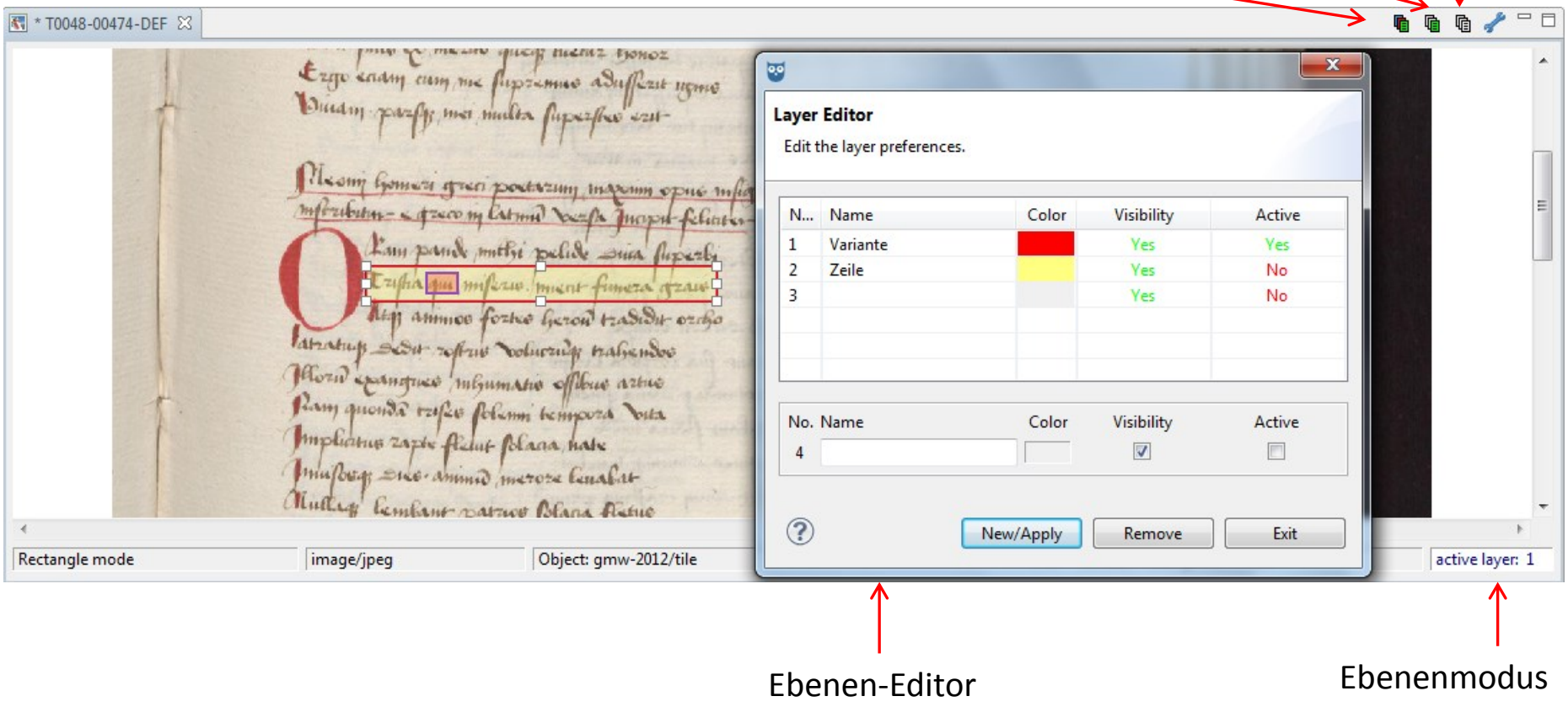


Verknüpfung

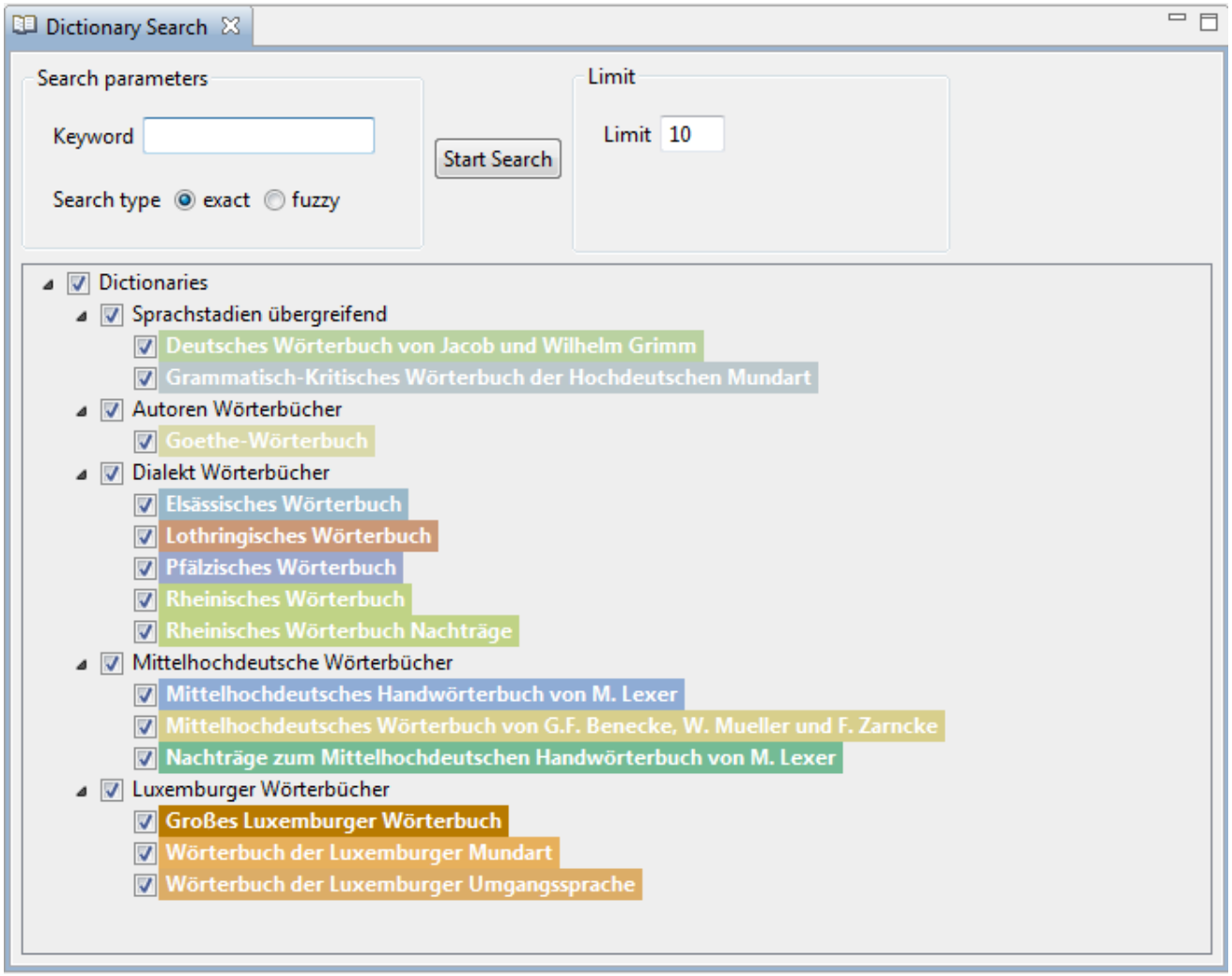
```
<anchor xml:id="a2_start" />
        <l n="2" xml:id="
            Tristia
            <app>
                <lem wit=
                <rdg resp=
            </app>
            miseris iniec
        </l>
<anchor xml:id="a2_end" />
```

Anker in XML

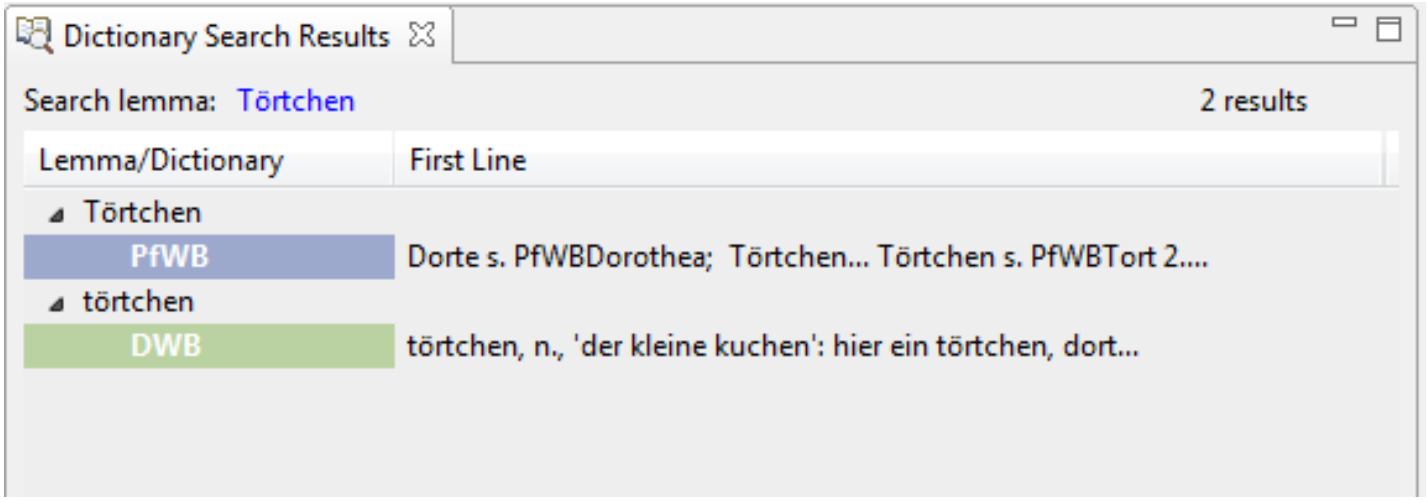
Ebene


Alle Ebenen zeigen
Ebenen zeigen
Ebenen verstecken
* T0048-00474-DEF
Layer Editor
Edit the layer preferences.
N... Name Color Visibility Active
1 Variante Yes Yes
2 Zeile Yes No
3 Yes No
No. Name Color Visibility Active
4
New/Apply
Remove
Exit
Rectangle mode
image/jpeg
Object: gmw-2012/tile
active layer: 1
Ebenen-Editor
Ebenenmodus

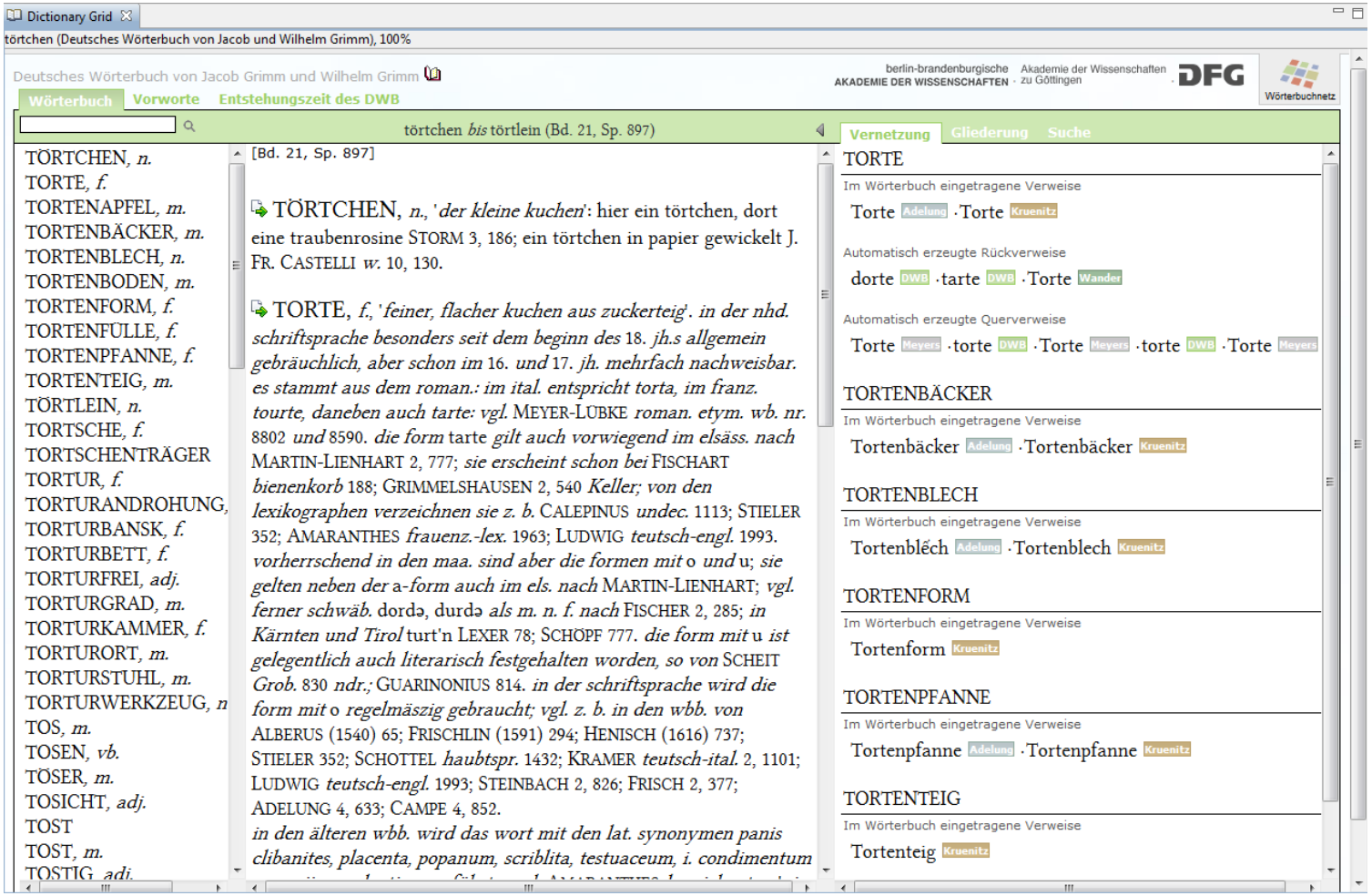
Wörterbuchsuche



Resultate


Dictionary Search Results
Search lemma: Törtchen
2 results
Lemma/Dictionary
First Line
Törtchen
PfWB
Dorte s. PfWBDorothea; Törtchen... Törtchen s. PfWBTort 2....
törtchen
DWB
törtchen, n., 'der kleine kuchen': hier ein törtchen, dort...

Wörterbuchnetz



http://woerterbuchnetz.de/

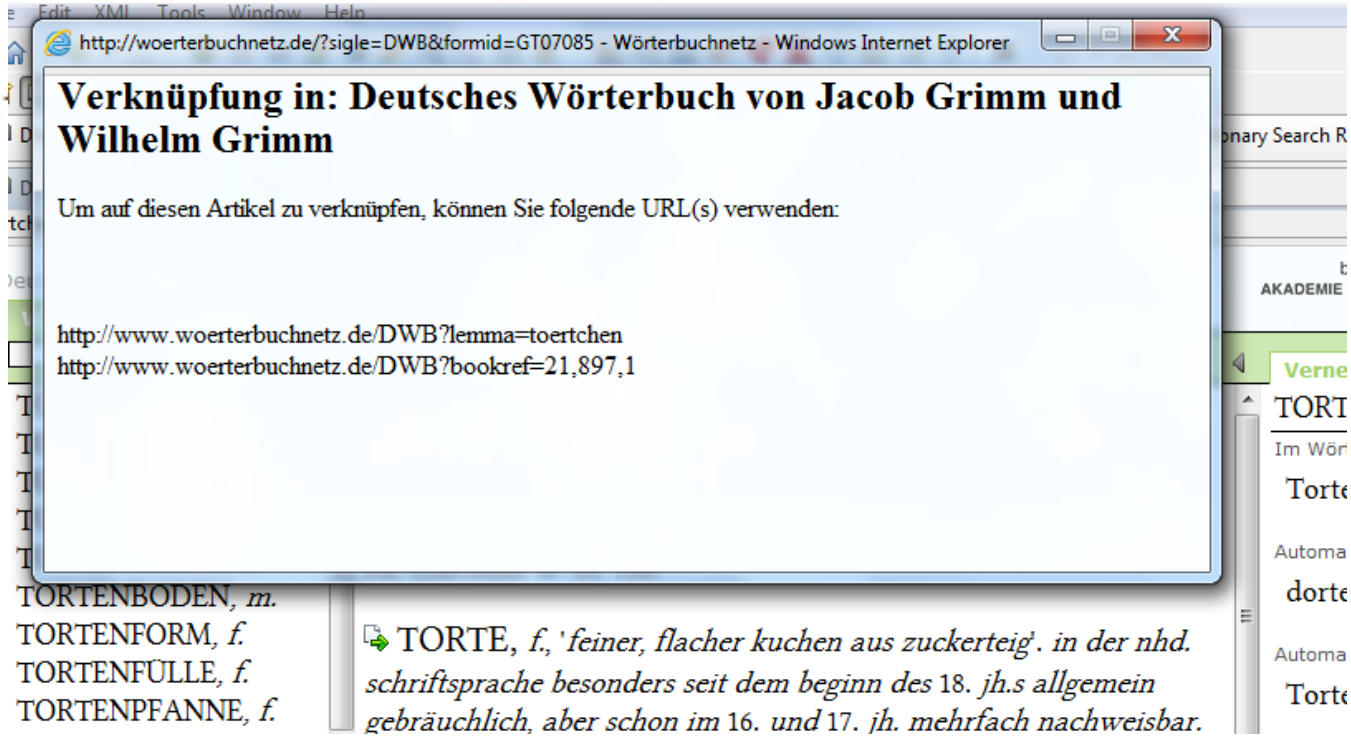
URL des Eintrags

TÖRTCHEN, *n.*, '*der kleine kuchen*': hier ein törtchen, dort

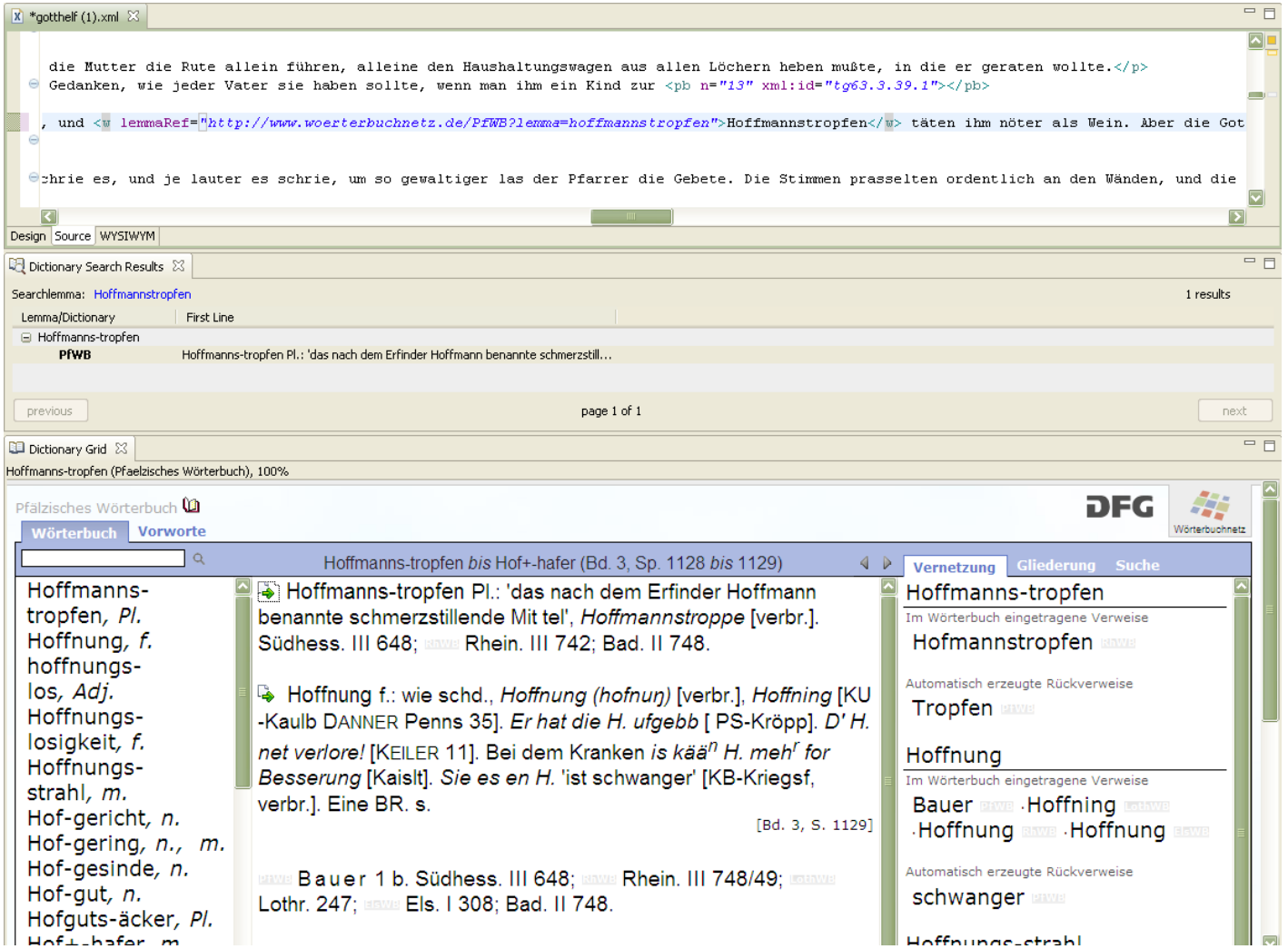
URL zu diesem Artikel: www.woerterbuchnetz.de/DWB?bookref=21,897,1

törtchen in papier gewickelt J.

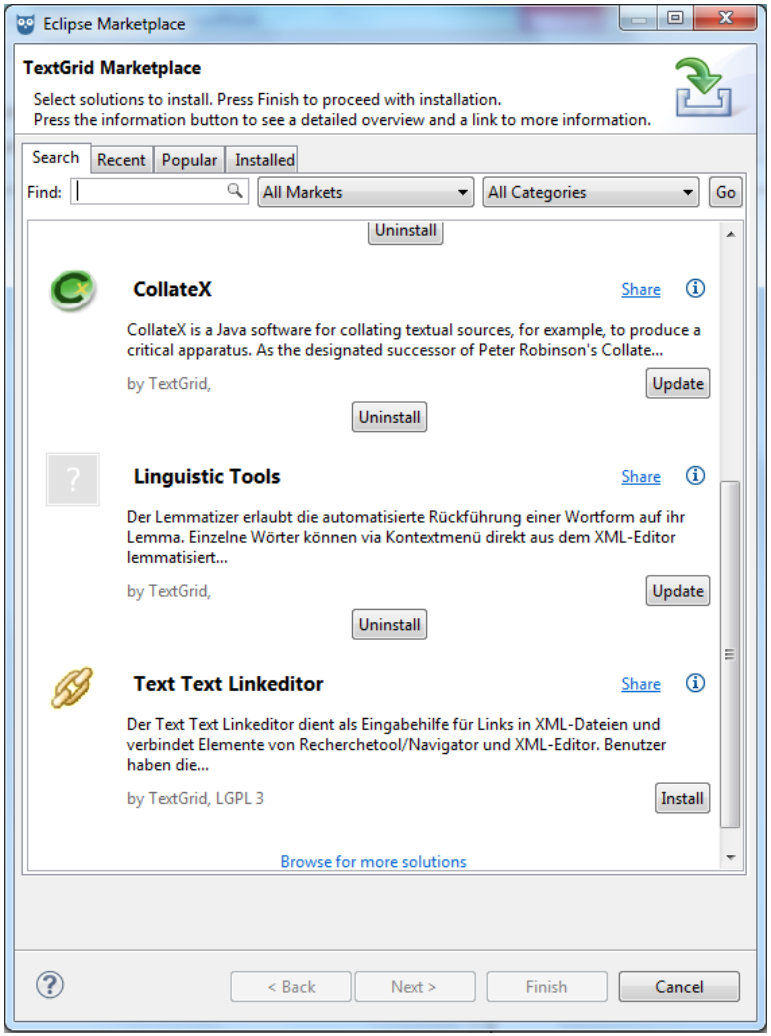
TORTE, *f.*, '*feiner,*



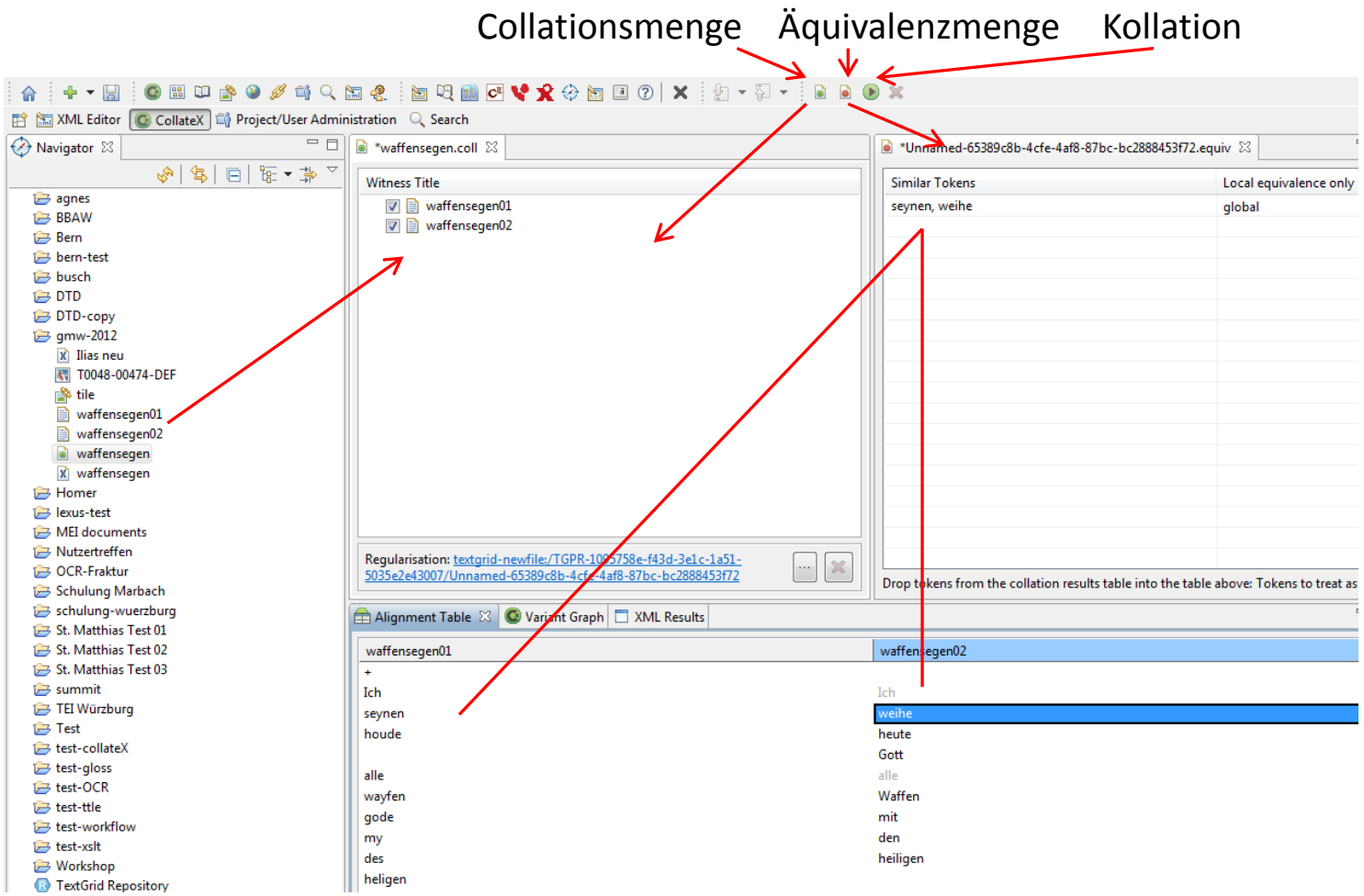
XML Editor und Wörterbuchsuche



Marketplace

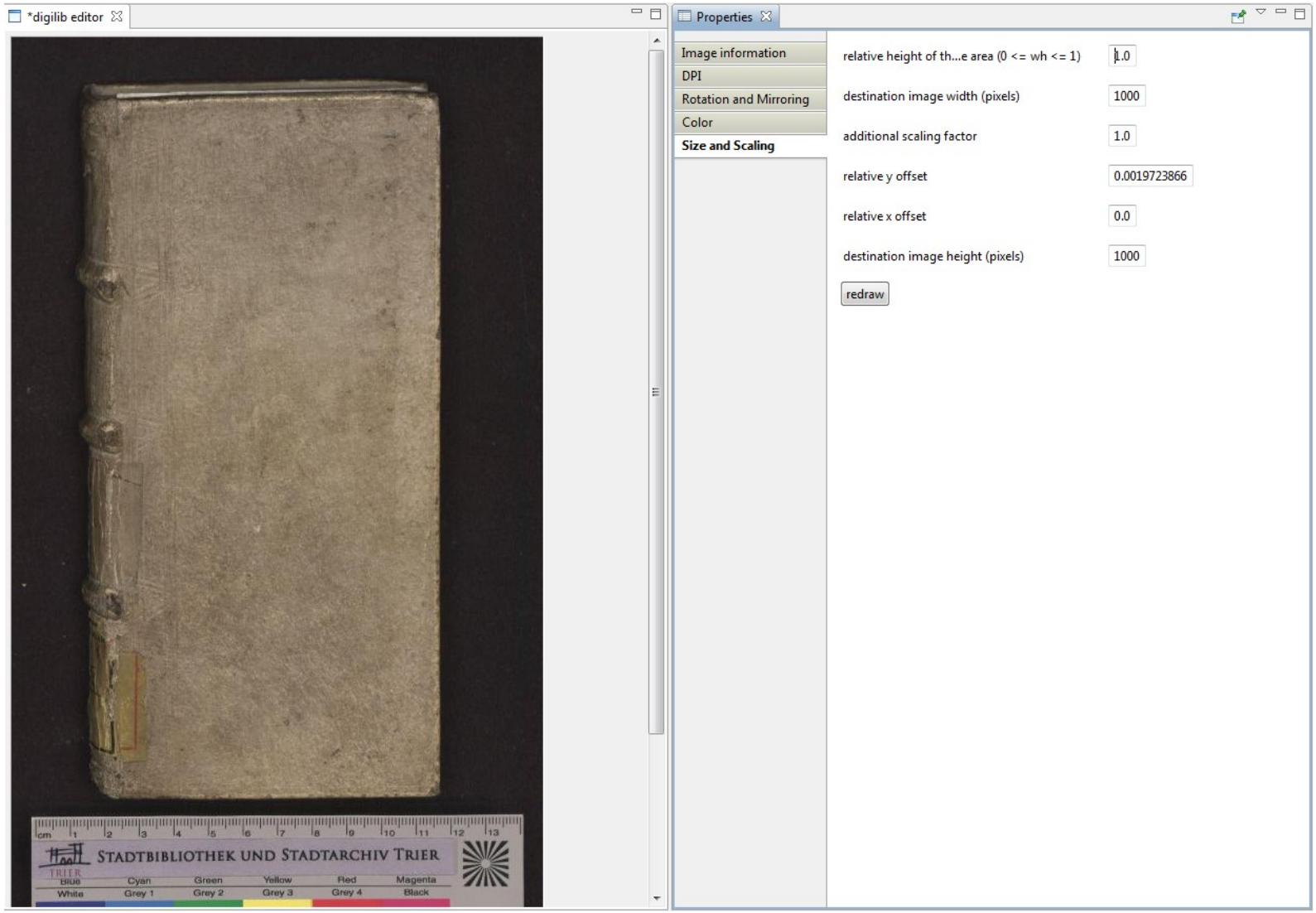


CollateX

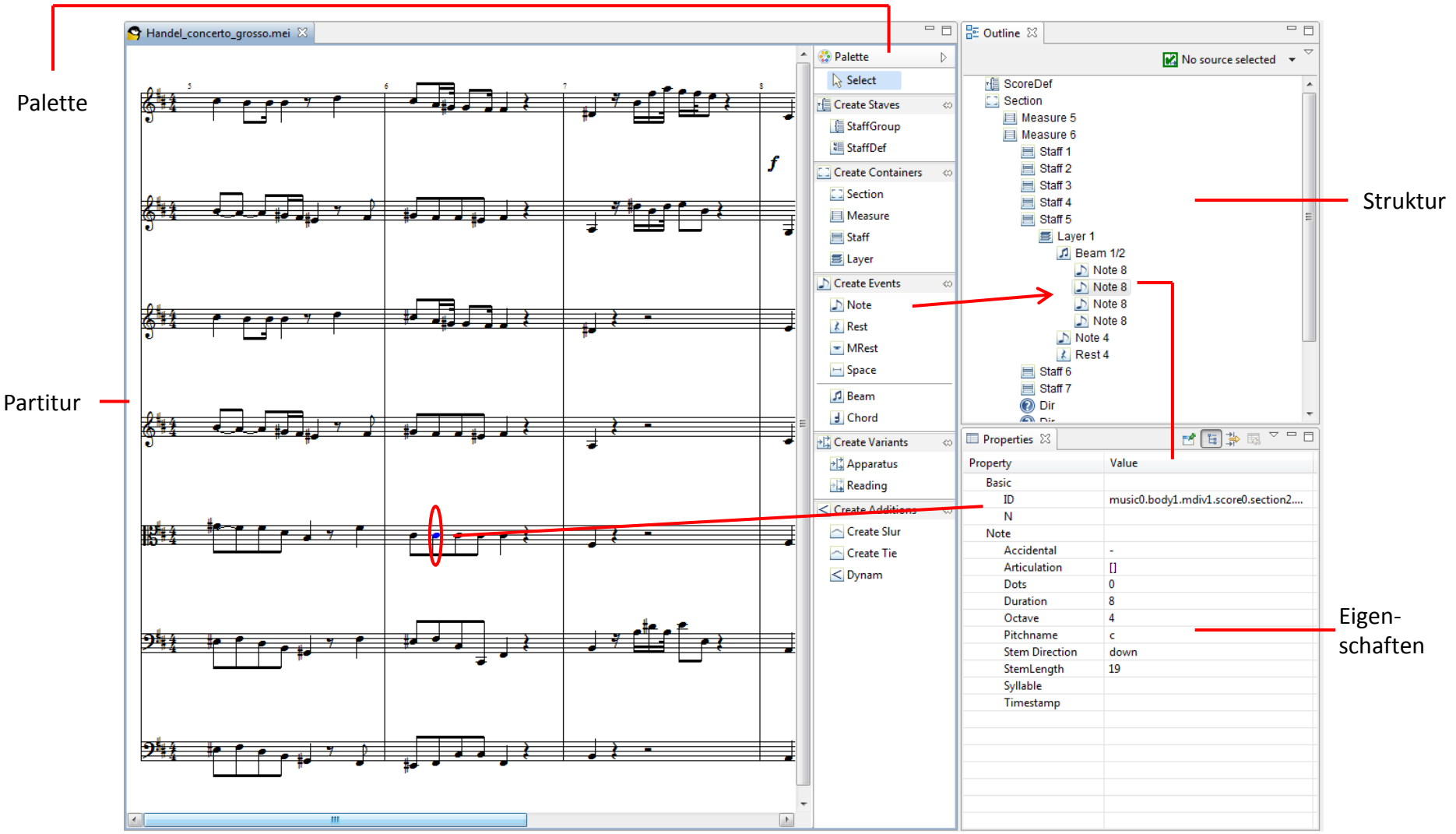


Kollationsergebnis

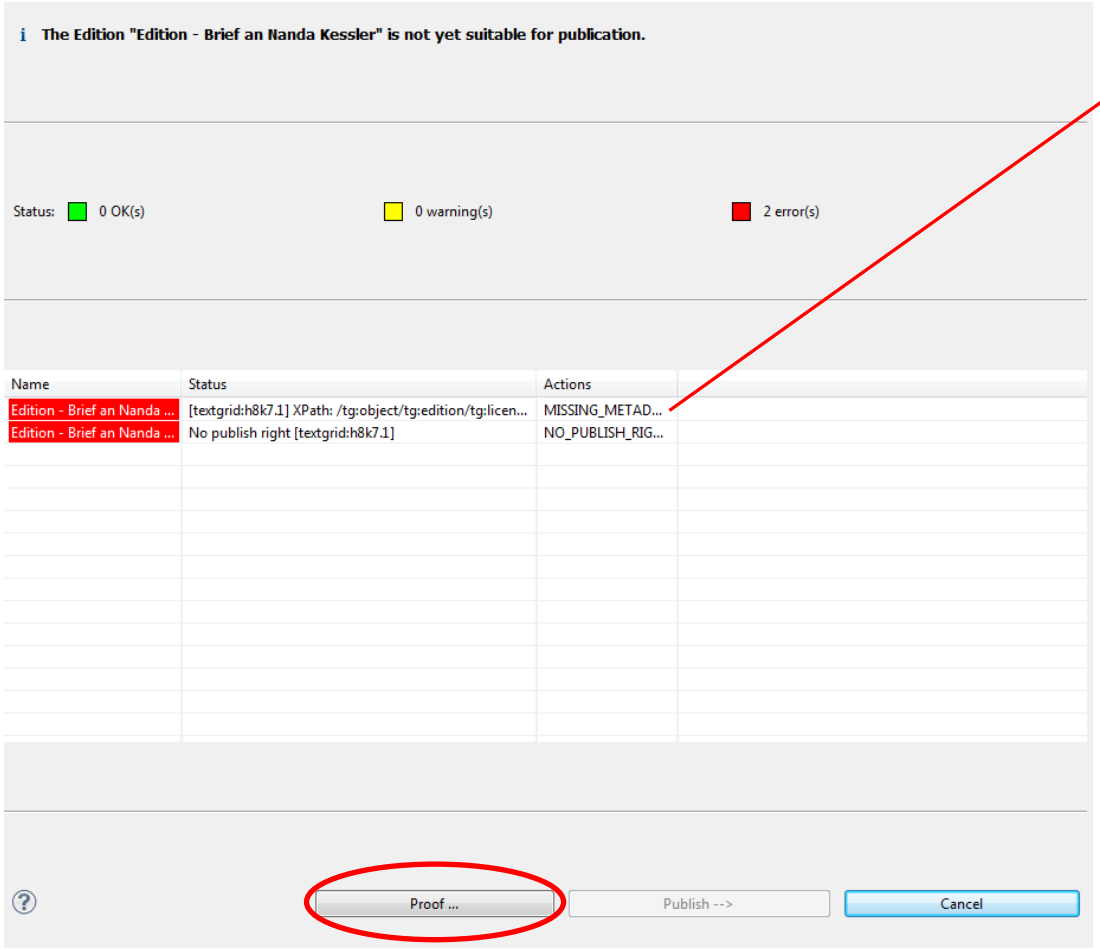
Digilib


*digilib editor
Properties
Image information
DPI
Rotation and Mirroring
Color
Size and Scaling
relative height of th...e area (0 <= wh <= 1)
1.0
destination image width (pixels)
1000
additional scaling factor
1.0
relative y offset
0.0019723866
relative x offset
0.0
destination image height (pixels)
1000
redraw
STADTBIBLIOTHEK UND STADTARCHIV TRIER

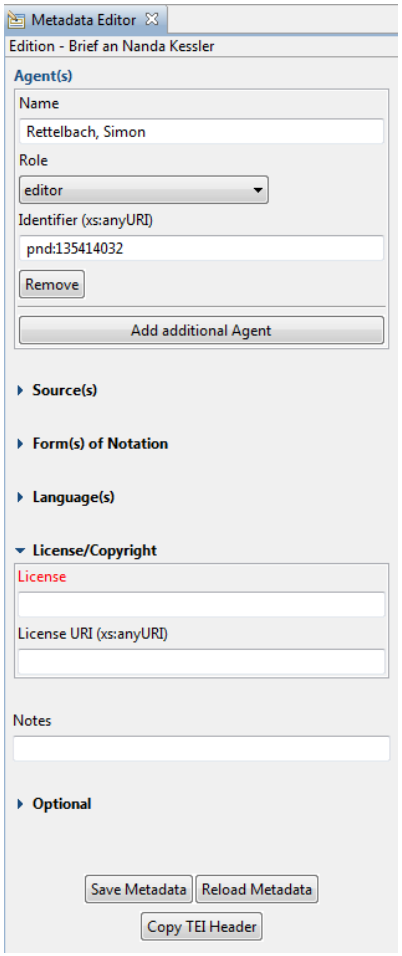
Musical Score Editor



Publikationswerkzeug

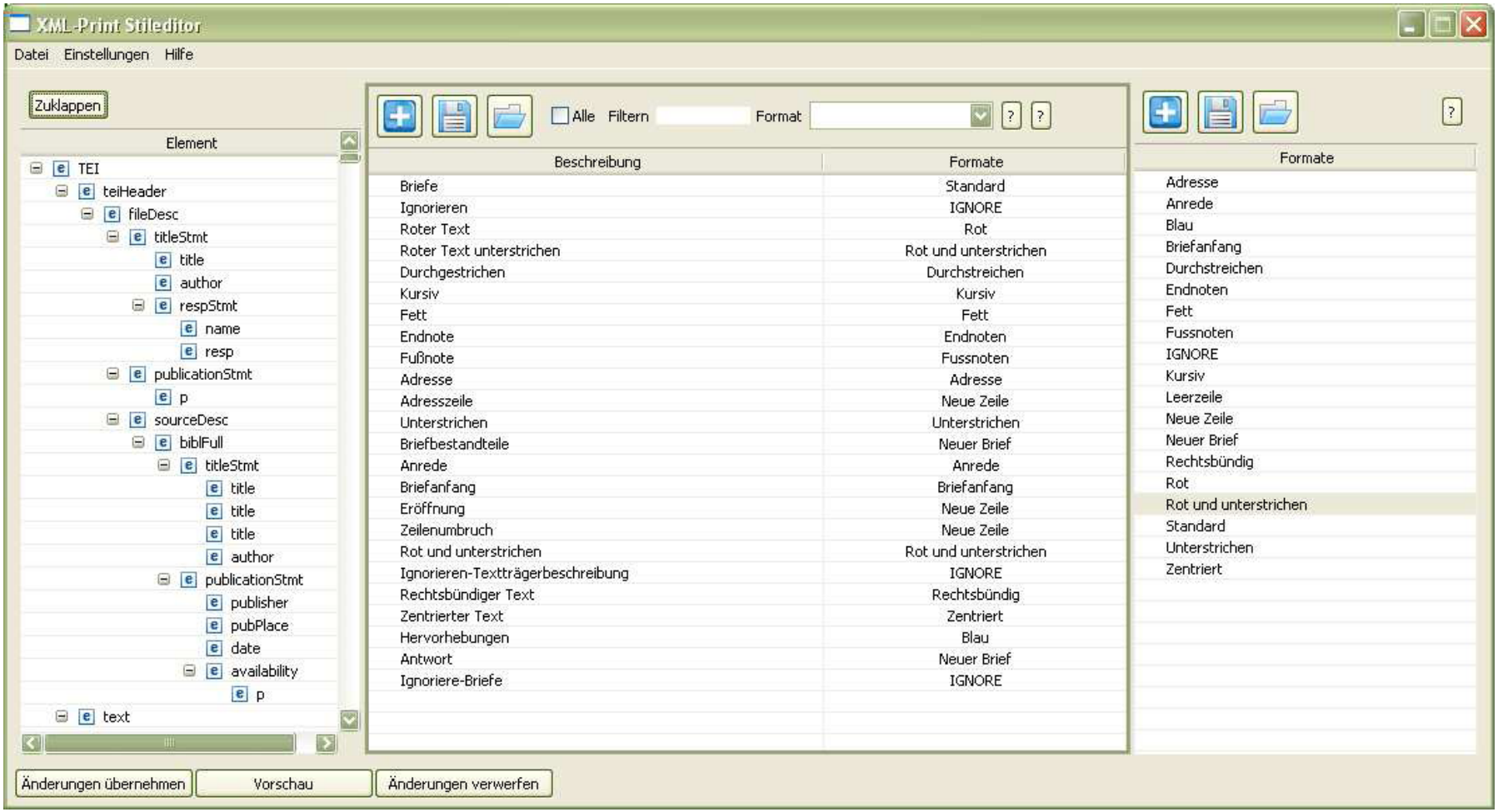


Publizierbarkeit prüfen

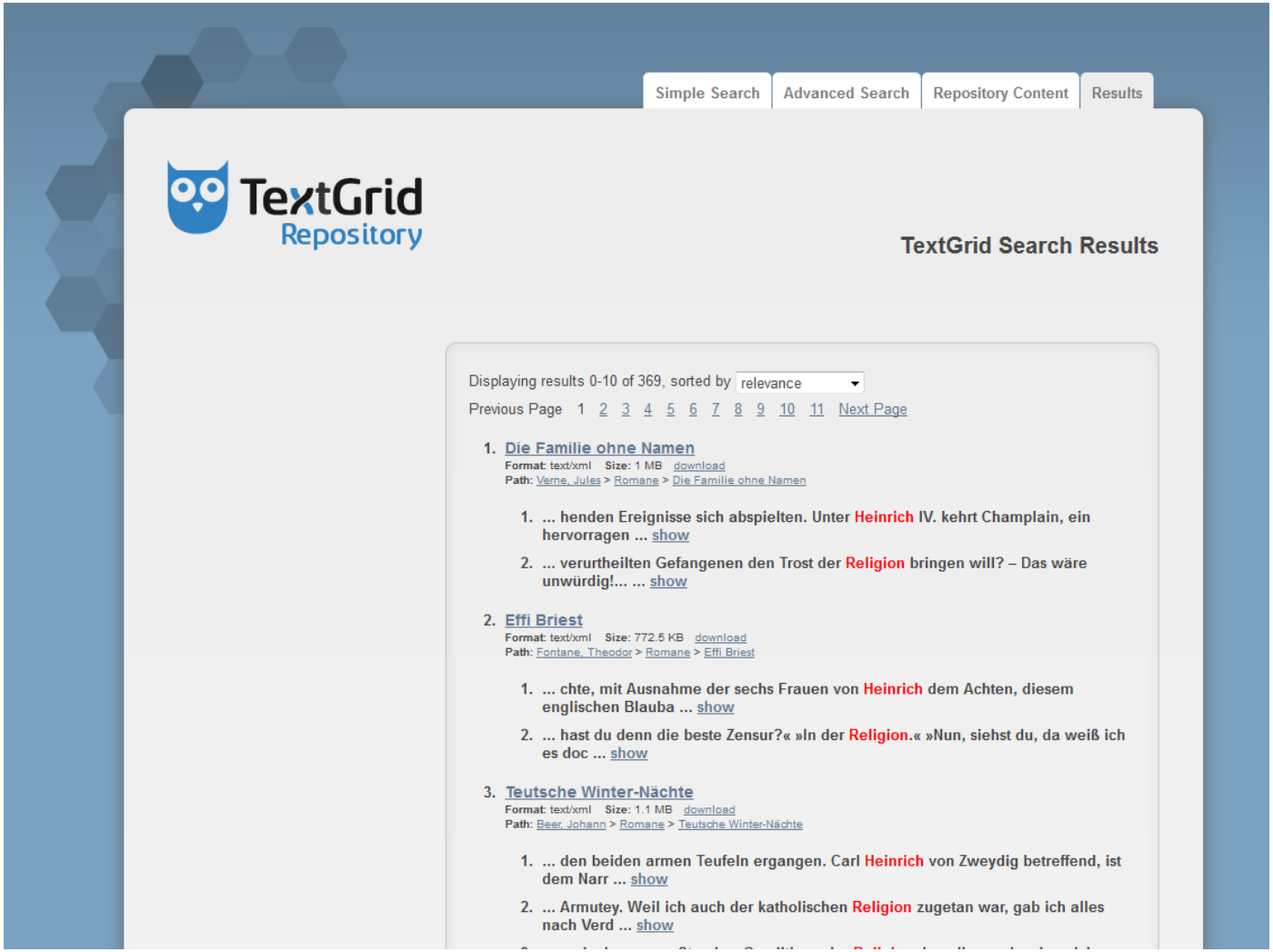


Fehler korrigieren

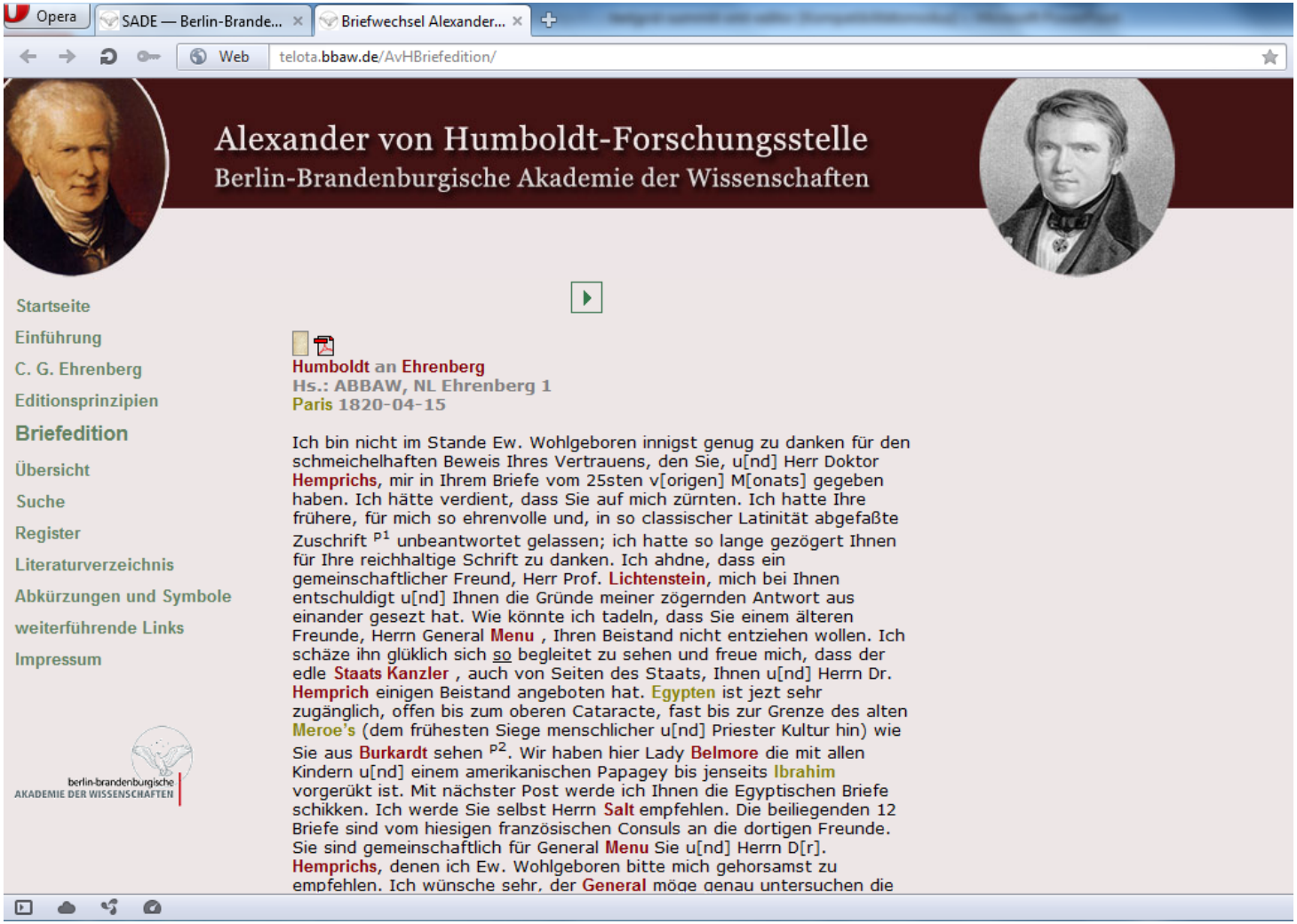
XML Print


XML-Print Stileditor
Datei Einstellungen Hilfe
Zuklappen
Element
TEI
teiHeader
fileDesc
titleStmt
title
author
respStmt
name
resp
publicationStmt
p
sourceDesc
biblFull
titleStmt
title
title
title
author
publicationStmt
publisher
pubPlace
date
availability
p
text
Alle Filtern Format
Beschreibung
Formate
Briefe Standard
Ignorieren IGNORE
Roter Text Rot
Roter Text unterstrichen Rot und unterstrichen
Durchgestrichen Durchstreichen
Kursiv Kursiv
Fett Fett
Endnote Endnoten
Fußnote Fussnoten
Adresse Adresse
Adresszeile Neue Zeile
Unterstrichen Unterstrichen
Briefbestandteile Neuer Brief
Anrede Anrede
Briefanfang Briefanfang
Eröffnung Neue Zeile
Zeilenumbruch Neue Zeile
Rot und unterstrichen Rot und unterstrichen
Ignorieren-Textträgerbeschreibung IGNORE
Rechtsbündiger Text Rechtsbündig
Zentrierter Text Zentriert
Hervorhebungen Blau
Antwort Neuer Brief
Ignoriere-Briefe IGNORE
Formate
Adresse
Anrede
Blau
Briefanfang
Durchstreichen
Endnoten
Fett
Fussnoten
IGNORE
Kursiv
Leerzeile
Neue Zeile
Neuer Brief
Rechtsbündig
Rot
Rot und unterstrichen
Standard
Unterstrichen
Zentriert
Änderungen übernehmen
Vorschau
Änderungen verwerfen

Repositorium



SADE


Opera
SADE — Berlin-Brande...
Briefwechsel Alexander...
Web
telota.bbaw.de/AvHBriefedition/
Alexander von Humboldt-Forschungsstelle
Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Startseite
Einführung
C. G. Ehrenberg
Editionsprinzipien
Briefedition
Übersicht
Suche
Register
Literaturverzeichnis
Abkürzungen und Symbole
weiterführende Links
Impressum
berlin-brandenburgische
AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
Humboldt an Ehrenberg
Hs.: ABBAW, NL Ehrenberg 1
Paris 1820-04-15
Ich bin nicht im Stande Ew. Wohlgeboren innigst genug zu danken für den schmeichelhaften Beweis Ihres Vertrauens, den Sie, u[nd] Herr Doktor Hemprichs, mir in Ihrem Briefe vom 25sten v[origen] M[onats] gegeben haben. Ich hätte verdient, dass Sie auf mich zürnten. Ich hatte Ihre frühere, für mich so ehrenvolle und, in so classischer Latinität abgefaßte Zuschrift P1 unbeantwortet gelassen; ich hatte so lange gezögert Ihnen für Ihre reichhaltige Schrift zu danken. Ich ahdne, dass ein gemeinschaftlicher Freund, Herr Prof. Lichtenstein, mich bei Ihnen entschuldigt u[nd] Ihnen die Gründe meiner zögernden Antwort aus einander gesezt hat. Wie könnte ich tadeln, dass Sie einem älteren Freunde, Herrn General Menu , Ihren Beistand nicht entziehen wollen. Ich schäze ihn glüklich sich so begleitet zu sehen und freue mich, dass der edle Staats Kanzler , auch von Seiten des Staats, Ihnen u[nd] Herrn Dr. Hemprich einigen Beistand angeboten hat. Egypten ist jezt sehr zugänglich, offen bis zum oberen Cataracte, fast bis zur Grenze des alten Meroe's (dem frühesten Siege menschlicher u[nd] Priester Kultur hin) wie Sie aus Burkardt sehen P2. Wir haben hier Lady Belmore die mit allen Kindern u[nd] einem amerikanischen Papagey bis jenseits Ibrahim vorgerükt ist. Mit nächster Post werde ich Ihnen die Egyptischen Briefe schikken. Ich werde Sie selbst Herrn Salt empfehlen. Die beiliegenden 12 Briefe sind vom hiesigen französischen Consuls an die dortigen Freunde. Sie sind gemeinschaftlich für General Menu Sie u[nd] Herrn D[r]. Hemprichs, denen ich Ew. Wohlgeboren bitte mich gehorsamst zu empfehlen. Ich wünsche sehr, der General möge genau untersuchen die

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!