

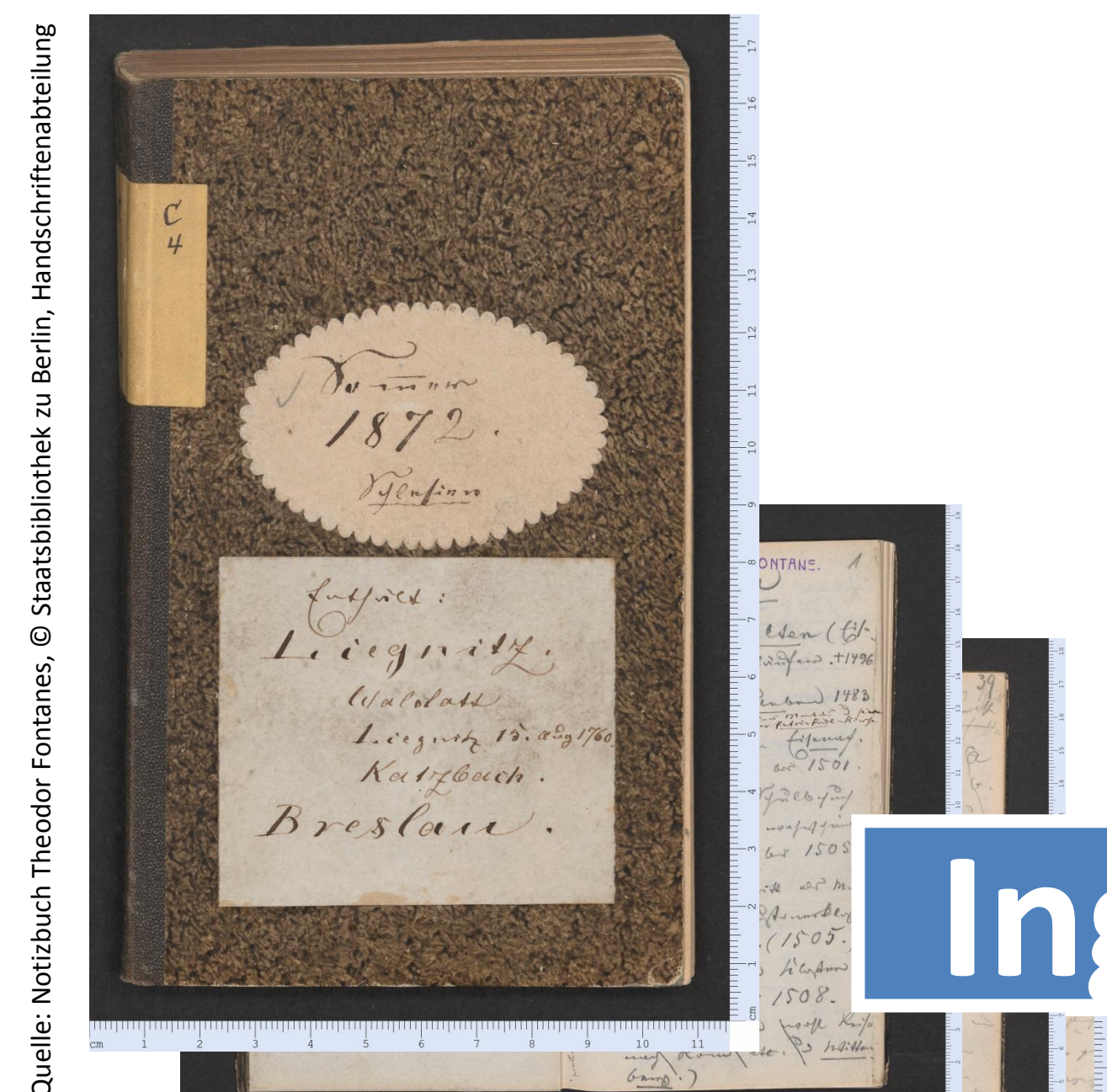
Digitale Editionen erstellen mit TextGrid: Vom Ausgangsmaterial zu publizierten und zitierfähigen Forschungsdaten

Sibylle Söring, Mathias Göbel (SUB Göttingen)

Die Virtuelle Forschungsumgebung TextGrid unterstützt geisteswissenschaftliche Arbeitsprozesse mit digitalen Methoden, Werkzeugen und Diensten. Sie ermöglicht das kollaborative Erstellen und Bearbeiten von Forschungsdaten. Neben einem umfangreichen, individuell anpassbaren und erweiterbaren Software-Angebot, dem **TextGrid Laboratory**, bietet das **TextGrid Repository** den nötigen Speicherplatz und zuverlässige Langzeitarchivierung.

Ausgangsmaterial

- Digitalisierte Forschungsdaten, z.B.:
 - XML-erschlossene Textdateien aus TextGrids Digitaler Bibliothek
 - Hochauflösende Faksimiles oder Abbildungen von Handschriften, Manuskripten, Kunstwerken
 - Partituren

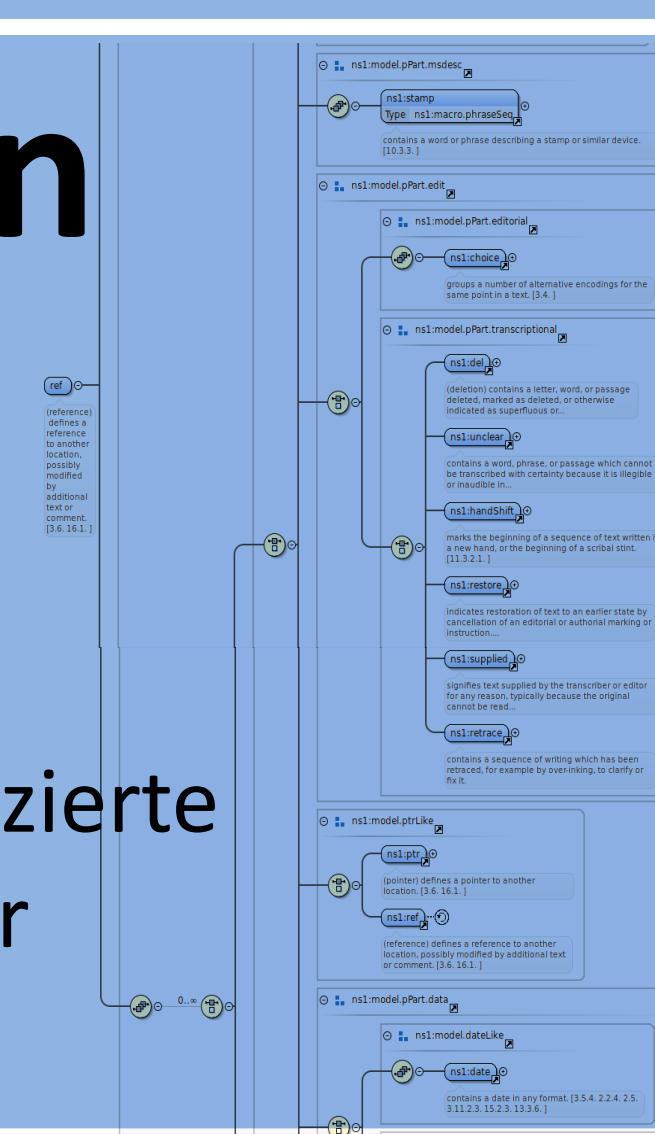


Virtuelle Forschungsumgebung

Sichere Arbeitsumgebung für Wissenschaftler mit avanciernem Rollen- und Rechtemanagement

Metadaten

- Validierbare XML-Strukturen
 - Text Encoding Initiative (TEI)
 - Music Encoding Initiative
- TextGrid-Objektmodell
 - Metadaten für eine differenzierte hierarchische Objektstruktur
- Grafische Schnittstelle



Editionsphilologische Arbeit

- Werkzeuge zur Kommentierung und Erstellung eines kritischen Apparates
- Kollationieren mehrerer Textversionen
- Dynamische Registererzeugung
- Visualisierungen
- Erweiterte Suchfunktionen

Erarbeitung und Umsetzung der Kodierungsrichtlinien (XML / TEI)

```
<div subtype="workno" xml:id="tg1173" n="Literatur/M/Goethe, Johann Wolfgang/Dramen/Iphigenie auf Tauris/1. Akt/4. Auftritt">
  <div><desc><title>4. Auftritt</title></desc></div>
  <div type="text" xml:id="tg1173.2">
    <div type="p">
      <head type="h4" xml:id="tg1173.2.1">Vierter Auftritt</head>
      <p>
        <speaker xml:id="tg1173.2.2.part1">IPHIGENIE</speaker>
        <stage>Hi, reise</stage>
        <lg>
          <l rend="zenoPlend4" xml:id="tg1173.2.3">Du hast Wolken, gnädige Hetterin,</l>
          <l rend="zenoPlend4" xml:id="tg1173.2.4">Einzuhüllen unschuldig Verfolgte,</l>
          <l rend="zenoPlend4" xml:id="tg1173.2.5">Und auf Winden den ehren Geschick sie</l>
          <l rend="zenoPlend4" xml:id="tg1173.2.6">Aus den Armen, über das Meer,</l>
          <l rend="zenoPlend4" xml:id="tg1173.2.7">Über der Erde weiteste Strecken,</l>
          <l rend="zenoPlend4" xml:id="tg1173.2.8">epb "21" xml:id="tg1173.2.8.1">Und wohin es dir gutdunkt, zu tragen,</l>
        </lg>
      </p>
    </div>
  </div>
</div>
```

TextGrid Laboratory

- Alle Werkzeuge für ambitionierte Editionsprojekte
- Open Source und unter einer freien Lizenz (GNU GPL)
- Regelmäßige Updates

- Import/Export
- Recherche-Tool
- Navigator
- Wörterbuch-Recherche
- Nutzer- und Projektverwaltung
- Text-Bild-Link-Editor
- Metadaten-Editor
- Aggregationen
- XML-Editor
- [...]

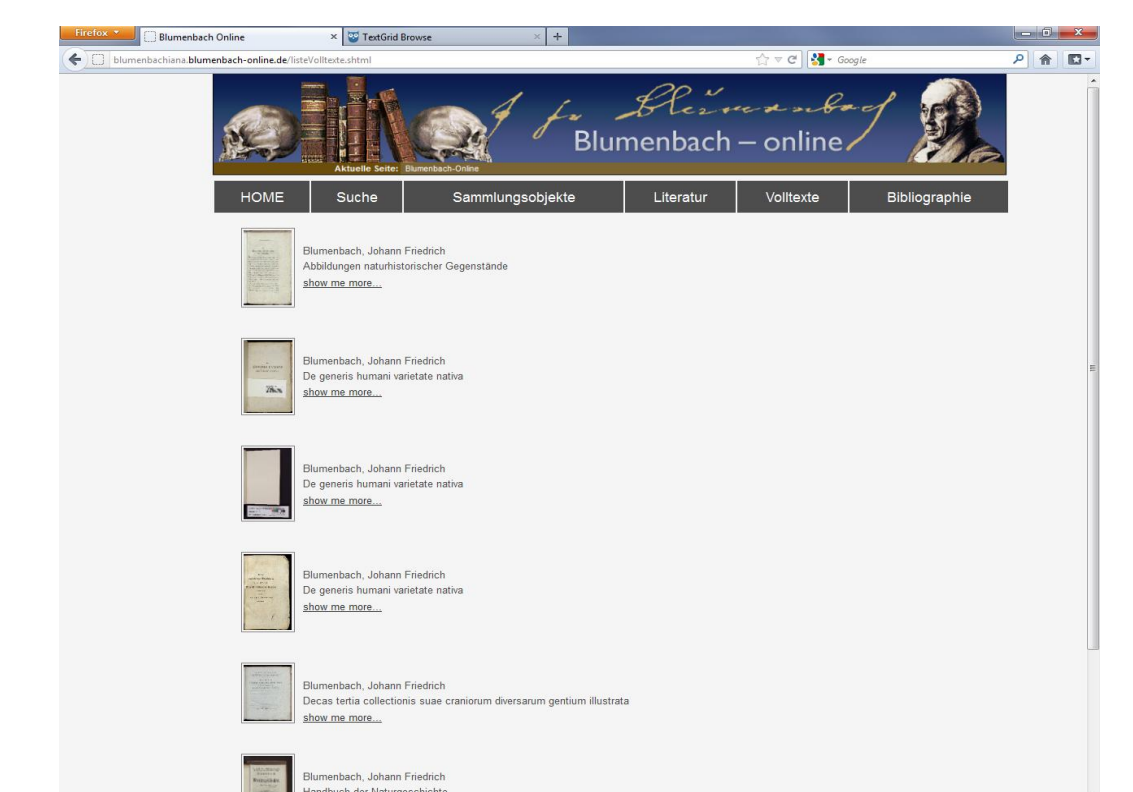
Publikation

TextGrid Repository

- Zuverlässige Langzeitarchivierung
 - Persistent Identifiers (PIDs)
 - Bitstream Preservation

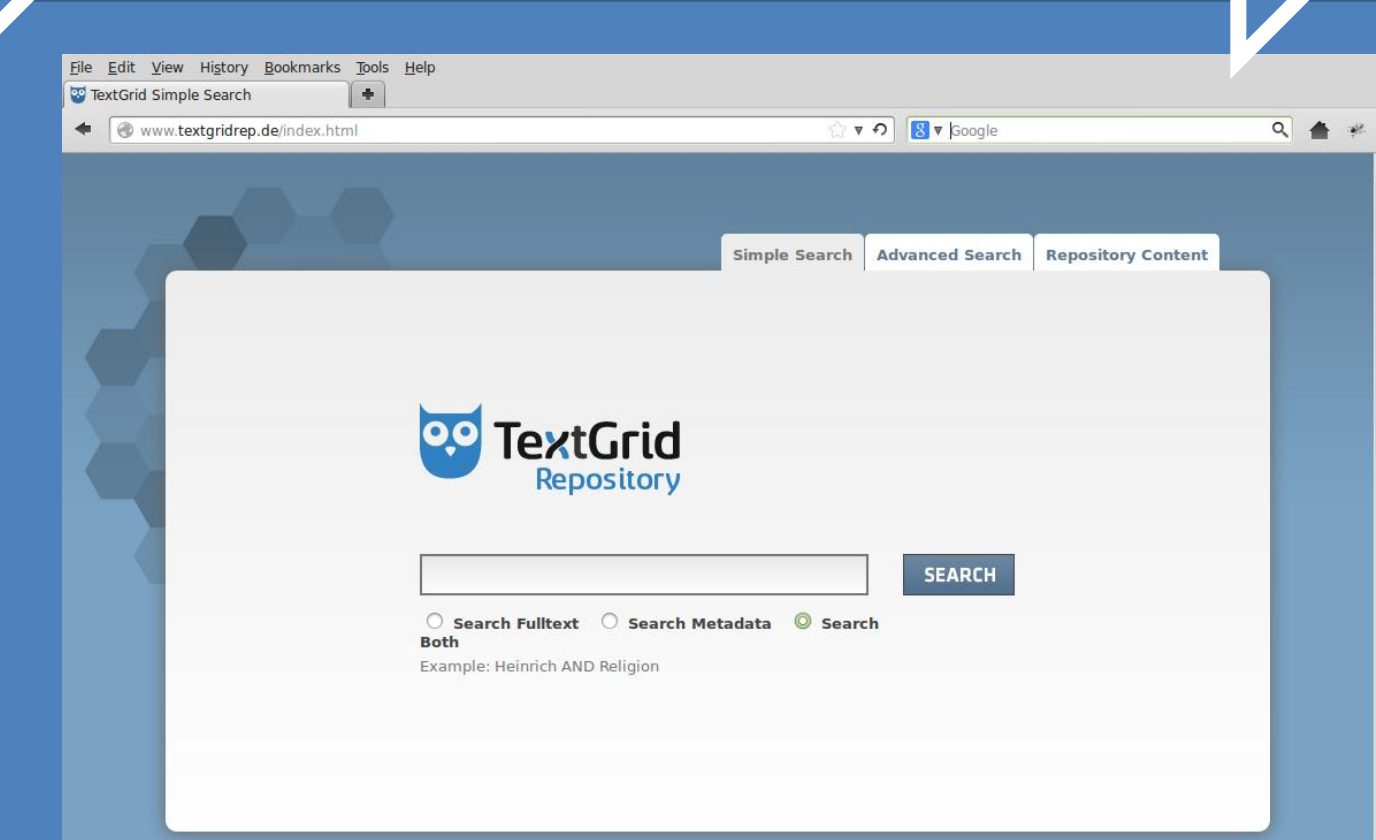
275
Terabyte

Publikations- plattform



SADE (Scalable Architecture for Digital Editions) ermöglicht die Überführung der Forschungsdaten in eine indexierte und durchsuchbare eXist-Datenbank.

Weitere Schnittstellen zu offenen Repositorien (REST, SOAP)



Das öffentliche **TextGrid Repository** bietet die Möglichkeit, TEI-konforme Daten gemäß etablierter wissenschaftlicher Standards langfristig und sicher zu archivieren und nachnutzbar zugänglich zu machen.

