

THÜRINGER UNIVERSITÄTS- UND LANDESBIBLIOTHEK JENA

# **OCR in MyCoRe**

## Übersicht



- Präsentation (link)
- Formate
  - ALTO
  - METS
  - MCR Derivate
- METS Validator
- Projekt Workflow am Beispiel des "Jenaer Volksblatt"

#### **Formate - ALTO**



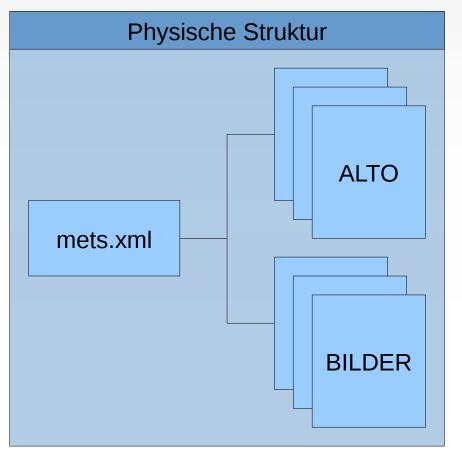
- Library of Congress
- XML Format
- Eine Datei pro Seite
- Block → Zeile → Wort



#### **Formate - METS**



- Library of Congress
- Containerformat



# Logische Struktur Artikel 1 ALTO Block Referenz Artikel 2 ALTO Block Referenz

#### **METS Validator**



- METS Profile
- MyCoRe METS Format
- http://141.35.20.245:8081/mets-validator/
- Java Library
  - https://mycore.de/svn/maven/mets-validator/trunk/
- Webapp Code
  - https://mycore.de/svn/maven/mets-validator-webapp/trunk/

# Projekt Workflow am Beispiel des Jenaer Volksblatt



- von April 1890 bis Mai 1941 erschienen
- "liberale" Zeitung Jenas
- DFG Projekt der ThULB und Stadtarchiv Jena
- Zurzeit zehn Jahrgänge OCR erkannt

# **Projekt Vorbereitung**



- Digitalisierungzentrum in der ThULB
  - Graustufenscan mit 400dpi
  - Automatisiertes Auschneiden und Geraderücken
  - Manuelle Kontrolle mit Lightroom
  - Dateinamenbenennung nach Jahrgang, Ausgabe etc.
- Keine Abbyy Lizenz für OCR
  - Abbyy Marktführer für OCR
- Ausschreibung
  - Vorgabe von METS/ALTO nach MyCoRe Profil
  - Automatisierte Artikelerkennung
  - Programm für die Nachstrukturierung
- → UIBK Innsbruck

### **Projekt Workflow**

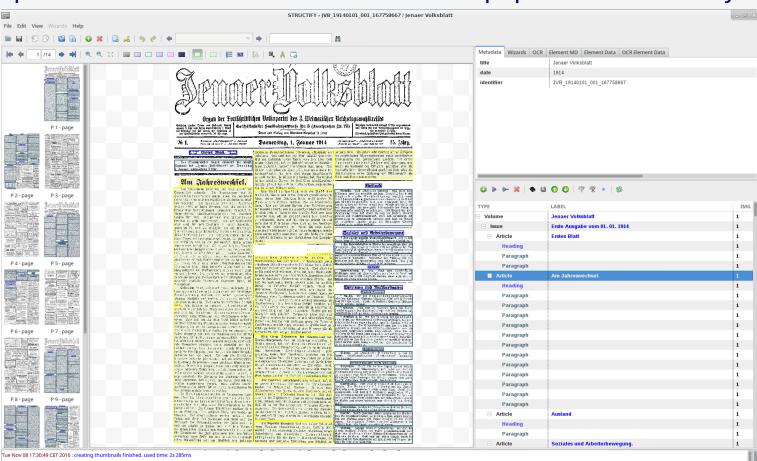


- Bände scannen und bearbeiten
- Digitalisate nach Innsbruck senden
- Auf die OCR Ergebnisse warten (METS/ALTO)
- Nachstrukturierung mit Structify
  - Artikel Separierung
  - Überschriften Korrektur
- Automatisiertes Hochladen in den Zeitschriftenserver
  - Bände (Jahrgänge, Monate) und Artikel werden angelegt
  - Derivate werden erstellt
- Kontrolle und Metadaten Anreicherung durch Bibliothekare

# **Structify**



- Desktopanwendung entwickelt von der UIBK
- http://dbis-halvar.uibk.ac.at/dokuwiki/doku.php?id=main:structify





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!