

Coding the Sources

Digitales Edieren in den Geisteswissenschaften

Online Summerschool und Workshop

Lübeck/Online, 17.08. – 27.08.2020



Forschungsstelle
für die Geschichte
der Hanse und des Ostseeraums



TEI-Tools

Werkzeuge für digitale Editionen

Torsten Roeder
torsten.roeder@leopoldina.org
Lübeck/Online, 21.08.2020



Forschungsstelle
für die Geschichte
der Hanse und des Ostseeraums



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Historisches Seminar



TEI Tools

Inhalte

- Was sind Werkzeuge?
- Ausgewählte TEI-Tools
- Werkzeuge im Workflow
- Informationsquellen
- Übung mit Oxygen

Brainstorming

- Was fällt Ihnen bei Werkzeugen ein?
- Was kennen Sie an Werkzeugen für ...
 - XML
 - TEI
 - Digitale Editionen?

(nutzen Sie den Chat)

Werkzeuge

- für eine einzige konkrete Aufgabe gemacht
- abgrenzen zu:
 - Werkzeugsystemen
 - Umgebungen
 - Frameworks

Dateibasierter Workflow

- Erstellen
- Bearbeiten
- Analysieren
- Publizieren

Werkzeuge zur Aufbereitung

- Optical Character Recognition
 - **OCR4all**
 - speziell für Handschriften: **Transkribus**
- Konvertierung von Dateiformaten
 - **oxGarage** (Webservice)
 - in Oxygen (*Übung*)

Werkzeuge zur Bearbeitung

- generische Texteditoren:
 - Oxygen XML Editor
 - Atom
 - Notepad++
- speziell für TEI:
 - Ediarum (Oxygen-basiert)
- XML Bulk Refactoring
 - in Oxygen (*Übung*)

Werkzeuge zur Analyse

- unterschiedlichste Analysemethoden
 - Textkollationierung
 - Named Entity Recognition
 - Topic Modeling
 - Sentimentanalyse
 - etc. etc. p. p.
- kommentierte Liste:
<https://fortext.net/tools/>

Werkzeuge zur Publikation

- zum Selbstbau
 - TEI Publisher
 - Ediarum (sic!)
- Webservices
 - TAPAS
 - TextGrid Repository
- Minimal Publishing
 - CETEIcean
 - TEI Boilerplate

Werkzeuge suchen

- out-of-the-box
 - klingt nach einer schönen Idee
 - funktioniert fast nie
- all-in-one
 - klingt nach einer schönen Idee
 - funktioniert fast nie
- was bleibt?
 - fragen, lernen, ausprobieren
 - und vor allem kombinieren!

Werkzeuge evaluieren

- institutionelle Abhängigkeit
- Kosten
- Austauschbarkeit
- Erreichbarkeit (webbasiert / lokal)
- Verfügbarkeit
- Stabilität
- Weiterentwicklung
- Community

Werkzeuge integrieren

- Zweck definieren
 - was brauche ich
 - was kann das Tool
- falls das nicht zusammenpasst:
 - Tool verändern oder verändern lassen
 - pre-processing einplanen
 - post-processing einplanen
- d.h. in einen Workflow nahtlos einpassen
- und: den Workflow gut dokumentieren

Mehr zu TEI-Tools

- [TEI Tools Wiki](#)
- [TEI-Mailingliste](#)
- [RIDE Tools-Rezensionen](#)
- [Tools-Liste von forText](#)

Übung: Tools in Oxygen

- Textvergleich
- XML-Refactoring
- oxGarage

Weiterführende Literatur:

TEI Tools: <https://tei-c.org/Tools/>

TEI Tools Wiki: <https://wiki.tei-c.org/index.php/Category:Tools>

Rezensionen zu Tools: <https://ride.i-d-e.de/issues/issue-11/>

Fragen?

torsten.roeder@leopoldina.org



Forschungsstelle
für die Geschichte
der Hanse und des Ostseeraums



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Historisches Seminar