

"Darstellung von TEI Lite-kodierten Texten in Drupal (TEICHI Framework)"

Projektarbeit

Die mit dieser Projektarbeit verbundene Aufgabe besteht darin, für das „TEICHI Framework“ (ein Set von Modulen für Drupal, mit dem man in TEI Lite kodierte Texte in Drupal darstellen, zum Download verfügbar machen und mit Facsimiles anreichern kann) die Darstellung von Texten im Browser und auf einem Ebook-Reader neu zu gestalten und zu erweitern.

Hierfür sollen Standard-Technologien wie XSLT und CSS sowie ein TEI-Schema verwendet werden. Es wird Teil der Aufgabe sein, die notwendigen Arbeitsschritte in Absprache mit dem Betreuer im Detail zu definieren. Möglicherweise sollten zwei Stylesheets für unterschiedliche Anforderungen (bspw. Textsorten) angelegt werden. Folgende Punkte werden zu berücksichtigen sein.

1. Konzeption der Darstellung der in TEI Lite vorgesehenen Elemente
 - * Konzept zur Umsetzung aller Elemente in einem oder mehreren Stylesheets
 - * Unterschiede in der Darstellung für HTML, EPUB und TXT
2. Umsetzung: Stylesheets und Schemata
 - * Schreiben der Stylesheets für HTML, EPUB und TXT
 - * Schema für die Kodierung; Einbindung des Schemas in TEI Content bzw. den Editor
 - * Einbindung von XSLT und CSS in das vorhandene Modul

Die Infrastruktur für die Einbindung der Stylesheets in Drupal liegt bereits vor, kann aber noch verbessert werden. Auch ein Stylesheet mit begrenzten Möglichkeiten liegt bereits vor. Ein XML-Editor zur Einbindung in Drupal wird derzeit entwickelt: dies ist nicht Teil der hier beschriebenen Aufgabe, könnte aber relevant sein.

Hintergrund

Das „TEICHI Framework“ (siehe www.teichi.org) ist ein Set von Modulen für Drupal, mit dem man in TEI Lite kodierte Texte in Drupal darstellen, zum Download verfügbar machen, mit Facsimiles anreichern und durchsuchbar machen kann. Das Projekt wird seit einiger Zeit von Christof Schöch (Computerphilologie, Würzburg) und Lutz Wegner (Praktische Informatik, Kassel) koordiniert.

Betreuung

Betreuer am Lehrstuhl und Kontakt:

Dr. Christof Schöch, Lehrstuhl für Computerphilologie. Email: christof.schoech@uni-wuerzburg.de.

Weiterer Ansprechpartner:

Prof. Lutz Wegner, Universität Kassel. Email: wegner@db.informatik.uni-kassel.de