

EINLADUNG

Zeit: Mittwoch, 6. April 2005, 14.00 Uhr

Ort: Seminarraum 5054, Ahornstr. 55

Referent: Dipl.-Inform. Oliver Meyer

Thema: aTool — Typographie als Quelle der Textstruktur

Abstract

Das neu entwickelte Werkzeug aTool—eine Erweiterung von MS-Word—erlaubt es, formatierten Fließtext zusammen mit einer zugehörigen XML-Struktur zu erstellen und zu modifizieren. Es liegt damit in der Funktionalität zwischen reinem XML-Editor und batch-orientiertem Konverter. Die Struktur leitet aTool halbautomatisch und parametrisiert aus der Formatierung des Fließtextes ab, so dass der Benutzer durch die typographische Auszeichnung einer Zeichenfolge neue XML-Elemente erzeugen und mit Typen versehen kann. Damit wird es auch für einen Laien möglich, formal strukturierte XML-Dokumente zu erstellen.

Im Vortrag wird aTool als Werkzeug für wissenschaftliche Autoren vorgestellt. Der Fokus liegt dabei auf dem heuristischen Parsealgorithmus. Konzeptionell finden sich in ihm die aus dem Compilerbau bekannten Bestandteile der lexikalischen und syntaktischen Analyse wieder, die hier als Eingabe jedoch einen natürlichsprachlichen, formatierten Text besitzen. Bei der Bestimmung der Elementtypen fließen sowohl die Formatierung als auch die gewünschte Struktur (DTD) ein.

Es laden ein: Die Dozenten der Informatik