

Werkstattberichte I: Vernetztes Wissen / Semantic Web

Agile Knowledge Engineering and Semantic Web

Thomas Riechert, Universität Leipzig

Die Arbeitsgruppe Agile Knowledge Engineering and Semantic Web (AKSW)¹ der Universität Leipzig befasst sich in ihrer Forschungsarbeit mit Methoden der agilen Wissensmodellierung und der semantischen Vernetzung von Informationen im Web. Aufbauend auf der Wikipedia-Extraktion DBpedia² steht aktuell die Erweiterung der Linked Open Data Cloud im Fokus der Forschung (LOD2)³. Das von der Arbeitsgruppe entwickelte semantische Daten-Wiki OntoWiki⁴ stellt ein Basiswerkzeug für die Publikation semantischer Information dar. OntoWiki wird bereits mehrfach für geschichtswissenschaftliche Projekte eingesetzt, so u.a. auch bei der kollaborativen Arbeit von Historikern der Arbeitsgruppe des Leipziger Professorenkatalogs⁵. Anhand des Anwendungsbeispiels Catalogus Professorum Lipsiensis wird im Rahmen des Werkstattberichts das kollaboratives Entwickeln einer Ontologie, das kollaboratives Sammeln von Informationen und das Publizieren von Daten mit Hilfe von OntoWiki vorgestellt.

¹ <http://aksw.org>

² <http://dbpedia.org>

³ <http://lod2.eu>

⁴ <http://ontowiki.net>

⁵ <http://catalogus-professorum.org>