

07.06.2013

Bachelor-/Master-/Diplomarbeit „Rechteverwaltung in Semantic MediaWiki“ zu vergeben!

Um was geht es?

Unternehmen schrecken oft vor dem Einsatz eines Wikis als kollaboratives Wissensmanagement-Tool zurück, da unternehmensintern bestimmte Rollen und Sicherheitsbarrieren eingehalten werden müssen. Beispielsweise sollen Mitarbeiter nur bestimmte Wiki-Seiten lesen und editieren können, während Führungskräfte auf alle Seiten zugreifen können sollen.



Das weit verbreitete MediaWiki sieht per se keine solche Rollen- und Rechtevergabe vor, erst recht nicht für die Semantic MediaWiki-Erweiterung.



Im Rahmen der Arbeit ist zunächst ein Überblick über bestehende MediaWiki-Erweiterungen hinsichtlich von Rollenverteilungen im oben beschriebenen Sinn zu gewinnen. Es muss geklärt werden, ob bestehende Erweiterungen für Semantic MediaWiki eingesetzt werden können. Dabei sollen folgende zwei Fälle unterschieden werden: 1. Die semantischen Daten werden auch in der MySQL-DB gespeichert. 2. Die semantischen Daten werden in einem Triple-

Store wie Virtuoso gespeichert.

Erfüllt keine existierende SMW-Erweiterung den Anforderungen, ist ggf. eine eigene Erweiterung zur Rechteverwaltung zu entwickeln.

Was sollten Sie mitbringen?

- Vorkenntnisse in Semantic MediaWiki von Vorteil
- Ggf. Programmierkenntnisse in PHP (im Falle einer Entwicklung der SMW-Erweiterung)
- Interesse an semantischen Technologien und Standards wie RDF

Kontaktperson:
Michael Färber
michael.farber@kit.edu
Tel.: 0721/608 479 46