

## Graduiertenkolloquium Angewandte Informatik

# Theorie und Anwendung von Topic-Specific Trust Open Rating Systems

Dipl.-Inform. Wirt Holger Lewen  
Institut AIFB

Topic-Specific Trust Open Rating Systems (Offene Bewertungssysteme mit themenspezifischem Vertrauen) ermöglichen es jedem Benutzer Bewertungen über Objekte im System abzugeben. Andere Benutzer können dann diesen Bewertungen und den Bewertern selbst vertrauen. Das Vertrauen kann sehr feingranular und themenspezifisch (zum Beispiel nur für Bewertung der Wiederverwendbarkeit einer Ontologie) angegeben werden, unter anderem durch verschiedene Meta-Vertrauensbekundungen. Durch die Vertrauensbekundungen untereinander spannen die Benutzer ein Vertrauensnetzwerk auf. Basierend auf den Bewertungen und dem Vertrauensnetzwerk der Benutzer kann das System die Bewertungen von Objekten und auch die Objekte selbst in eine personalisierte Reihenfolge bringen.

Im Rahmen des Vortrags werden Topic-Specific Trust Open Rating Systems den bestehenden Open Rating Systems gegenübergestellt. Die Erweiterungen werden motiviert und vorgestellt. Durch Simulationsergebnisse werden Eigenschaften des Systems in verschiedenen Szenarien erläutert und Verbesserungen zu bestehenden Ansätzen gezeigt.

Eine Implementierung wird präsentiert, die eine leichtere Wiederverwendung von Ontologien ermöglicht. Die erfolgreiche Integration in ein bestehendes Ontologieentwicklungswerkzeug wird gezeigt. Abschließend wird eine Benutzerstudie vorgestellt, welche diese Implementierung im Hinblick auf Benutzbarkeit und Effektivität untersucht.

Termin: Freitag, 12. Februar 2010, 14:00 Uhr

Ort: Englerstraße 11, 76131 Karlsruhe  
Kollegiengebäude am Ehrenhof (Geb. 11.40), Raum 231  
(Hinweise für Besucher: <http://www.aifb.kit.edu/web/Kontakt>)

Veranstalter: Institut AIFB, Forschungsgruppe Wissensmanagement

Zu diesem Vortrag lädt das Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren alle Interessierten herzlich ein.

Andreas Oberweis, Hartmut Schmeck, Detlef Seese, Wolffried Stucky, Rudi Studer (Org.), Stefan Tai