



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Konzeption und Evaluierung von kollaborativen Filteralgorithmen im eLearning

Frank Loll, TU Clausthal

Kollaborative Filtertechniken spielen im heutigen Web 2.0 eine Schlüsselrolle. Während ihr Einsatzgebiet bislang überwiegend im eCommerce Bereich, beispielsweise in Form von Produktempfehlungen, zu finden ist, besitzen sie auch Einsatzpotenzial im eLearning, insbesondere in unstrukturierten Aufgabenbereichen, in denen eine automatisierte Lösungsbewertung mit heutigen Mitteln nur bedingt möglich ist.

Zu diesem Zweck wurde das webbasierte CITUC-System entwickelt. Basierend auf den Erkenntnissen, die aus bestehenden Systemen im eLearning gewonnen werden konnten, wurden Peer-Review Techniken mit kollaborativen Filteralgorithmen kombiniert, um automatisiertes Systemfeedback zu studentischen Lösungen geben zu können.

Ein erfolgreicher übungsbegleitender Einsatz des Systems zum Zweck der Klausurvorbereitung im Rahmen der Vorlesung „Modellierung von Informationssystemen (Wirtschaftsinformatik II)“ im Sommersemester 2008 übertrug die Erwartungen einer vorhergehenden Laborstudie in die Praxis und zeigte einen Mehrwert gegenüber einem klassischen Übungsbetrieb auf.

Dienstag, den 26.08.2008

13 Uhr s.t. in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4