



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Methoden zur Exploration von großen zusammenhängenden Datenmengen und deren Evaluation am Beispiel von LASAD

David Drexler, TU Clausthal

Argumentieren ist besonders in der Wissenschaft eine unverzichtbare Fähigkeit. Argumentationssysteme wie LASAD (Learning to Argue: Generalized Support Across Domains) bieten computergestützte Argumentation, um konstruktive Ergebnisse zu erarbeiten. Auf einer sogenannten Argumentations-Map erstellen die Teilnehmer Beiträge, die verbunden werden können und so eine Argumentation graphisch repräsentieren.

In früheren Studien wurde beobachtet, dass bei großen Maps häufig die Übersicht verloren geht und die angebotene Navigation nicht ausreicht. Redundante Beiträge und unübersichtliche Argumentationen sind die Folge. In dieser Diplomarbeit wurden Verbesserungsmöglichkeiten zur Orientierung erarbeitet und am Beispiel von LASAD implementiert, um diese Probleme zu beheben.

Der Vortrag stellt einleitend das Argumentationssystem LASAD vor. Weiterhin wird darauf eingegangen, wie sich Menschen orientieren. Anschließend werden verschiedene Prinzipien der Orientierung und ihre Bewertung in Bezug auf LASAD erläutert. In der Folge wird kurz die technische Umsetzung der besten Prinzipien in LASAD dargestellt. Abschließend wird die Durchführung einer Evaluation über die entwickelten Prinzipien und die Ergebnisdiskussion präsentiert.

Dienstag, den 28.08.2012

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