



Bachelor-, Master- und Doktorandenseminar  
des Instituts für Informatik

## Ein leichtgewichtiger AgentSpeak-Interpreter

Niklas Fiekas, TU Clausthal

Die Programmiersprache AgentSpeak soll eine Brücke zwischen theoretischen Untersuchungen an Multiagentensystemen und praktischem Einsatz schlagen. Dabei werden direkt in der Sprache Beliefs, Desires und Intentions von Agenten modelliert.

Bestehende Plattformen wie Jason stoßen schon beim Simulieren von wenigen tausenden Agenten an Implementierungsgrenzen.

Im Vortrag wird die Implementierung eines skalierbaren AgentSpeak-Interpreters in C++ vorgestellt.

Die Vortragssprache wird Englisch sein.

Dienstag, den 12.05.2015, 13 Uhr s.t. im  
Seminarraum 105 (T1), Hörsaalgebäude, D5,  
Albrecht-von-Groddeck-Straße 7