



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Entwicklung eines einheitlichen Datenformats für die Verarbeitung handschriftlicher Modelle in einem GMF-Editor

Philip Schlender, TU Clausthal

Im Rahmen des KoMo-Projekts wird derzeit von der Abteilung Software Systems Engineering (SSE) an der TU-Clausthal eine Plattform für kooperative/kollaborative Modellierung entwickelt.

Die Aufgabe dieser Bachelorarbeit ist es, ein einheitliches Datenformat für die Verarbeitung handschriftlicher Modelle in einem GMF-Editor zu entwickeln. Bisher mussten aufwendige Transformationen der Daten durchgeführt werden, um ein gleichzeitiges Arbeiten an digitalen Whiteboards und einem GMF-Editor zu ermöglichen. Dies sollte dahingehend verbessert werden, dass sowohl der Scribbler, welcher ein Tool zum Zeichnen und Weiterverarbeiten von Figuren auf dem Whiteboard darstellt, als auch der GMF-Editor eine gemeinsame Datenstruktur verwenden, in welcher die nötigen Informationen gespeichert werden. Als Technologien kommen hierbei die Programmiersprache Java, da diese unabhängig vom Betriebssystem ist, und ein XML-Import/Export zum Einsatz.

Die Implementierung eines Imports/Exports von Dateien wurde als Plugin für den bereits in Entwicklung befindlichen Scribbler realisiert.

Donnerstag, den 08.08.2013

15:30 Uhr in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4