



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Untersuchung der Anpassungs- möglichkeiten des V-Modell XT am Beispiel des V-Modell XT Bund

Chong Hyun Park, TU Clausthal

Das V-Modell XT, welches von mehreren Organisationen bzw. Unternehmen verwendet wird, ist eine Weiterentwicklung des V-Modell 97 und entwickelt sich seit 2005 ständig weiter. Viele Organisationen bzw. Unternehmen, die das V-Modell XT verwenden, passen das Standard V-Modell XT an ihr eigenes Modell an. Die organisationsspezifische Anpassung bei den Bundesbehörden wird nur teilweise durch den angebotenen Mechanismus umgesetzt. Das V-Modell XT Bund ist eine solche Anpassung.

Es wird die Fragestellung untersucht, ob es möglich ist, dass das V-Modell XT Bund nur durch den angebotenen Mechanismus des Standard V-Modell XT nachmodelliert werden kann. Dabei werden die Änderungsoperationen untersucht, welche Änderungsoperationen bereits existieren und welche noch gebraucht werden.

In dieser Arbeit werden die Anpassungsmöglichkeiten des Standard V-Modell XT mittels Änderungsklassen kategorisiert. Außerdem werden die Mächtigkeit und die Konformitätsrelevanz der originellen Änderungsoperationen des V-Modell XT untersucht und als Beispiel das V-Modell XT Bund dahingehend analysiert, wie der Mechanismus des V-Modell XT bei den Bundesbehörden funktioniert. Die Verfolgbarkeit der Anpassung wird auch betrachtet, da dies für eine Konformitätsprüfung eine wichtige Information ist. Auf Basis der Ergebnisse dieser Analyse werden alternative Realisierungsvarianten für das V-Modell XT Bund vorgeschlagen, die einige Probleme des V-Modell XT Bund lösen, indem sie auf neue Arten von Änderungsoperationen zurückgreifen.

Mittwoch, den 24.08.2011

11:30 Uhr in Raum 203, Ifl, Hörsaalgebäude,
Albrecht-von-Groddeck-Straße 7